WANDSWORTH
LS 818

5.898.

16 NOV. 1912

ANNALES DE L'UNIVERSITÉ DE LYON
NOUVELLE SÉRIE
I. *Sciences, Médecine.* — Fascicule 32.

OBSERVATIONS
ÉQUATORIALES ET MÉRIDIENNES
FAITES A L'OBSERVATOIRE DE LYON

PAR

MM. LE CADET, LAGRULA, GUILLAUME
MERLIN ET FLAJOLET

LYON
A. REY, IMPRIMEUR-ÉDITEUR
4, Rue Gentil

PARIS
LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS
Quai des Grands-Augustins, 55

1912

BRITISH MUSEUM NATURAL HISTORY

ANNALES DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

EN VENTE

A LYON
Chez A. REY, Imprimeur-Éditeur
4, RUE GENTIL

A PARIS
Chez les Libraires spéciaux
SUIVANTS

La mention en chiffres romains qui précède le numéro du fascicule indique, pour les ouvrages parus dans la nouvelle Série, qu'ils appartiennent soit au groupe *Sciences-Médecine* (I), soit au groupe *Droit-Lettres* (II).

Arthur ROUSSEAU, 14, rue Soufflot.

Histoire de la Compensation en droit Romain, par C. APPLETON *(Fasc. 21)* . . . . . **7** fr. **50**

Caractères généraux de la loi de 1884 sur les Syndicats professionnels; justification de cette loi; réformes possibles. Etude de législation industrielle, par R. GONNARD *(Fasc. 36)*. . . **3** fr.

La Représentation des Intérêts dans les Corps élus, par Charles FRANÇOIS (II, *Fasc. 2)*. **8** fr.

Mélanges Ch. Appleton : *Etudes d'histoire du droit*, dédiées à M. Ch. APPLETON, professeur à la Faculté de Droit de Lyon, à l'occasion de son XXVe anniversaire de professorat (II, *Fasc. 13)* . **15** fr.

Physique sociale. — Emploi combiné du système du Quotient *vrai* et du système du Quotient *fictif* pour la répartition des sièges dans la Représentation proportionnelle, par le Dr MONOYER (II, *Fasc. 18)* . . . . . **3** fr.

Félix ALCAN, 108, boulevard Saint-Germain.

Lettres intimes de J.-M. Alberoni adressées au comte I. Rocca, ministre des finances du duc de Parme, et publiées d'après le manuscrit du collège de S. Lazaro Alberoni, par Emile BOURGEOIS *(Fasc. 8)* . . . . . **10** fr.

Essai critique sur l'hypothèse des atomes dans la science contemporaine, par Arthur HANNEQUIN *(Fasc. 14)* . . . . . **7** fr. **50**

Saint Ambroise et la morale chrétienne au IVe siècle, par Raymond THAMIN *(Fasc 15)*. . **7** fr. **50**

La République des Provinces-Unies, la France et les Pays-Bas espagnols de 1630 à 1650, par A. WADDINGTON, 2 vol. *(Fasc. 18 et 31)*. . . **12** fr.

Le Vivarais. Essai de Géographie régionale, par Louis BOURDIN *(Fasc. 37)* . . . . . **6** fr.

Alphonse PICARD et Fils, 82, rue Bonaparte.

La doctrine de Malherbe d'après son commentaire sur Desportes, par Ferdinand BRUNOT *(Fasc. 1er)* **10** fr.

Le Fondateur de Lyon. Histoire de L. Munatius Plancus, par M. JULLIEN *(Fasc. 9)* . . . . . **5** fr.

La Jeunesse de William Wordsworth (1770-1798). Etude sur le « Prélude », par Emile LEGOUIS *(Fasc. 22)* . . . . . **7** fr. **50**

La Question des Dix Villes impériales d'Alsace, depuis la paix de Westphalie jusqu'aux arrêts de « Réunions » du Conseil souverain de Brisach (1648-1680), par Georges BARDOT (II, *Fasc. 1er)*. . . . . **7** fr. **50**

EZÉCHIEL SPANHEIM. — **Relation de la Cour de France en 1690**, *nouvelle édition*, établie sur les manuscrits originaux de Berlin, accompagnée d'un commentaire critique, de fac-similés, et suivie de la *Relation de la Cour d'Angleterre en 1704*, par le même auteur, publié avec un index analytique par Emile BOURGEOIS (II, *Fasc. 5)* . . **10** fr.

Histoire de l'Enseignement secondaire dans le Rhône de 1789 à 1900, par C. CHABOT et S. CHARLÉTY (II, *Fasc. 7)*. . . . . **6** fr.

Bibliographie critique de l'Histoire de Lyon, depuis les origines jusqu'à 1789, par Sébastien CHARLÉTY (II, *Fasc. 9)* . . . . . **7** fr. **50**

Bibliographie critique de l'histoire de Lyon, depuis 1789 jusqu'à nos jours, par Sébastien CHARLÉTY (II, *Fasc. 11)*. . . . . **7** fr. **50**

Pythagoras de Rhégion, par Henri LECHAT (II, *Fasc. 14)*. . . . . **4** fr.

Les Philosophes et la Société Française au XVIIIe siècle, par M. ROUSTAN (II, *Fasc. 16)* . . **6** fr.

Documenti per la Storia dei rivolgimenti politici de Comune di Siena, dal 1354 al 1369, pubblicati con introduzione ed indici da Giuliano LUCHAIRE (II, *Fasc. 17)* . . . . . **7** fr. **50**

Bibliographie de la Syntaxe du français, 1840-1905, par P. HORLUC et G. MARINET (II, *Fasc 20)*. **6** fr.

Etude sur les Relations de la Commune de Lyon avec Charles VII et Louis XI (1417-1483), par L. CAILLET (II, *Fasc. 21)*. . . . . **10** fr.

Le mouvement antijacobin et antiparisien à Lyon et dans le Rhône-et-Loire en 1793 (29 mai-15 août), par C. RIFFATERRE, (II, *Fasc. 24)*. 2 vol. **10** fr.

OBSERVATIONS
ÉQUATORIALES ET MÉRIDIENNES
FAITES A L'OBSERVATOIRE DE LYON

S. 898.

Lyon. — A. REY, Imprimeur de l'Université, 4, rue Gentil. — 57515.

EXEMPLAIRE N° 301

ANNALES DE L'UNIVERSITÉ DE LYON
NOUVELLE SÉRIE
I. *Sciences, Médecine.* — Fascicule 32.

OBSERVATIONS
ÉQUATORIALES ET MÉRIDIENNES
FAITES A L'OBSERVATOIRE DE LYON

PAR

MM. LE CADET, LAGRULA, GUILLAUME
MERLIN ET FLAJOLET

LYON
A. REY, IMPRIMEUR-ÉDITEUR
4, Rue Gentil

PARIS
LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS
Quai des Grands-Augustins, 55

1912

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY

PREMIÈRE PARTIE

OBSERVATIONS

DU

SYSTÈME DE JUPITER

PAR

M. J. GUILLAUME

Aide Astronome.

Univ. de Lyon. — Ch. André.

OBSERVATIONS

DU

SYSTÈME DE JUPITER

Ces observations, dont l'ensemble constitue un document important pour la connaissance du système de Jupiter, ont été divisées en deux groupes : le premier relatif aux *phénomènes* des satellites ; le second comprenant des mesures de *positions* de ces satellites par rapport à Jupiter ainsi que des mesures des *diamètres* de la planète.

I. — Phénomènes.

On donne ici les observations des phénomènes annoncés par la *Connaissance des Temps;* elles font l'objet des tableaux I et II ci-après. Dans le tableau I, qui concerne les éclipses, les colonnes successives donnent : 1° Les dates; 2° les temps observés (en t. m. de Paris); 3° la désignation des satellites; 4° la nature des phénomènes (notation de la *Connaissance des Temps);* 5° la condition d'observation, selon que Jupiter est visible (☼) ou qu'il est caché par une lame métallique (L); 6° l'indication de l'instrument employé et le grossissement; 7° l'état de définition des images, de 5 à 1 (5 = très bonne, 1 = très mauvaise) ; 8° l'observateur, et enfin 9° les remarques.

Pour le tableau II, qui a trait aux occultations par Jupiter et aux passages des satellites et de leur ombre, l'explication est la même, sauf que la cinquième colonne indique les contacts successifs (1er et 2e) avec le bord de la planète.

Pendant les premières années, les phénomènes des satellites ont été observés à l'un des instruments suivants, souvent à deux et parfois aux trois :

(C) Equatorial coudé, de 320 millimètres d'ouverture.
(B) Equatorial Brünner, de 160 — —
(b) Lunette Biette, de 108 — —

par MM. Ch. André (A), G. Le Cadet (L), E. Marchand (M) ; à partir de 1892, les observations ont toutes été faites à l'équatorial Brünner par M. J. Guillaume (G).

TABLEAU I. — Eclipses.

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1887	h. m. s.							
Mars. . . . 2	11.29.38	II	Ec.	☿	B 370	»	A	
— . . . 3	13.19.20	III	Ec.	☿	B 45	»	L	
Avril . . . 15	13. 6.12	III	Ec.	☿	B ?	»	A	
Mai 23	8.30.11	I	Ef.	☿	B	»	A	
— . . . 23	8.30.13	I	Ef.	☿	b	»	L	
Juin 6	12.28 0	I	Ef.	☿	B	»	A	
— . . . 6	12.28.23	I	Ef.	☿	b	»	L	
— . . . 15	8.51.14	I	Ef.	☿	B	»	A	
— . . . 15	8.51.29	I	Ef.	☿	b	»	L	
— . . . 22	10.45.40	I	Ef.	☿	B	»	A	
— . . . 22	10.45.28	I	Ef.	☿	b	»	L	
Juillet. . . 3	10.27. 2	III	Ef.	☿	B	»	A	
— . . . 3	10.27.17	III	Ef.	☿	b	»	L	
Décembre. 28	17.39 49	I	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 28	17.39.51	I	Ec.	☿	C	»	L	
1888								
Mars. . . . 6	18. 5.59	I	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 6	18. 5.59	I	Ec.	☿	C	»	L	
— . . . 15	14.29. 1	I	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 15	14.29.10	I	Ec.	☿	C	»	L	
— . . . 31	12.44.24	I	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 31	12.44.30	I	Ec.	☿	C	»	L	
Mai 5	11.52 27	II	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 5	11.52.47	II	Ec.	☿	C	»	L	
— . . . 12	14.27.11	II	Ec.	☿	B	»	A	
— . . . 12	14.27.26	II	Ec.	☿	C	»	L	
Juin 1	13.27.32	I	Ef.	☿	B	»	A	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1888	h. m. s							
Juin 1	13.27.16	I	Ef.	☌	C	»	L	[1] Erreur possible et probable de lecture de la minute sur le compteur.
— . . . 11	9. 6.30	III	Ef.	☌	C	»	L	[2] Top un peu en retard.
— . . . 18	11.29. 0	III	Ec.	☌	C	»	L	[3] Sensation d'apparition $1^m 40^s$ avant. Cette éclipse a été une émersion : le satellite est apparu en contact avec la planète ; cependant le satellite mordait très peu dans le disque de Jupiter.
— . . . 18	11.27.30	III	Ec.	☌	B 250	»	A[1]	
— . . . 18	13. 6.15	III	Ef.	☌	B 250	»	A[2]	
— . . . 18	13. 6.14	III	Ef.	☌	C	»	L	
1889								
Juin 25	10. 0.59	II	Ef.	☌	B 100	»	L	
— . . . 25	10. 4.57	II	(Em 2)	☌	B 100	»	L[3]	
Juillet. . . 2	12.34.22	II	Ef.	☌	B 250	»	A[4]	[4] Observation peu sûre ; nuages gênants.
— . . . 2	12.32. 9	II	Ef.	☌	b 250	»	L[5]	[5] Nuages.
— . . . 10	12 43.37	III	Ef.	☌	B 250	»	A	[6] Vu avec 105 ; satellite invisible avec grossissement plus fort. Le jour gêne.
— . . . 10	12.44. 4	III	Ef.	☌	b 150	»	L	
— . . . 15	9.26.48	I	Ef.	☌	B 100	»	A	[7] Peut-être visible 14^s plus tôt.
— . . . 15	9.26.40	I	Ef.	☌	b 150	»	L	
Août. . . . 28	9 27. 0	II	Ef.	☌	C 245	»	L	[8] Quelques nuages passent.
— . . . 30	9.53.35	I	Ef.	☌	C 240	»	L	[9] Voile brumeux doit retarder l'apparition.
— . . . 30	9.53.52	I	Ef.	☌	B 250	»	A	
1890								
Avril . . . 1	16.55.53	III	Ef.	☌	C 105	»	L[6]	
— . . . 1	16.56.46	III	Ef.	☌	B 100	»	A[7]	
Juin 16	13.47.45	I	Ec.	☌	B 100	4	A	
— . . . 16	13.48. 5	I	Ec.	☌	C 240	»	L[8]	
1892								
Octobre. . 18	12.50.52	I	Ef.	☌	B 250	3	G	
— . . . 20	7.18.33	I	Ef.	☌	B 250	1	G	
— . . . 27	9.16. 5	I	Ef.	☌	B 100	1	G	
Novembre. 3	11.10.29	I	Ef.	☌	B 250	»	G	
— . . . 26	11 26.20	I	Ef.	☌	B 100	3	G	
Décembre. 19	8.43.44	I	Ef.	☌	B 100	3	G	
Décembre. 28	8. 7.46	I	Ef.	☌	B 250	2	G	
— . . . 29	9.48.52	II	Ec.	☌	B 250	3	G	
1893								
Janvier . . 20	8.26. 6	I	Ef.	☌	B 250	1	G[9]	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1893		h. m. s.							
Février . .	17	6.31.38	II	Ef.	☍	B 250	»	G[1]	[1] Nuages affaiblissent les images.
— . . .	18	6.24.42	III	Ef.	☍	B 250	»	G	[2] Je le voyais difficilement depuis 40s.
Juillet. . .	28	15.23.47	I	Ec.	☍	B 250	3	G	[3] A ce moment, je le vois comme 55s avant disparition Ec.
Août. . . .	23	13.20. 9	III	Ec.	☍	B 250	3	G[2]	[4] Difficile à suivre depuis 37s.
— . . .	23	14.37.56	III	Ef.	☍	B 250	3	G[3]	[5] Commence à être perdu de vue 5s avant.
— . . .	31	16.25.32	II	Ec.	☍	B 250	4	G[4]	[6] Difficile à suivre depuis 10m environ.
Septembre	14	10.11.37	I	Ec.	☍	B 250	4	G[5]	[7] Le jour avance probablement l'instant de disparition.
— . . .	28	9.21.29	III	Ec.	☍	B 250	3	G[6]	[8] Disparition avancée par l'état de la définition.
— . . .	28	13.59.42	I	Ec.	☍	B 250	3	G	[9] Difficile à suivre depuis 15s.
Octobre . .	12	17.21 15	III	Ec.	☍	B 250	4	G	[10] J'ai eu la sensation de suivre encore pendant 10s un point lumineux très faible.
— . . .	12	17.48.29	I	Ec.	☍	B 250	4	G[7]	[11] Le jour gêne.
— . . .	13	8. 0.59	II	Ec.	☍	B 250	1	G[8]	[12] A ce moment le satellite est faible, puis des nuages cachent et quand Jupiter reparaît, 15s après, le satellite ne se voit plus.
— . . .	20	10.32.43	II	Ec.	☍	B 250	4	G	[13] Difficile à suivre depuis 8 à 10s.
— . . .	21	14.11.11	I	Ec.	☍	B 250	4	G	[14] Difficile à suivre depuis 6s.
Novembre.	14	7.34.28	II	Ec.	☍	B 250	2	G[9]	[15] Noté peut-être en retard de 2s.
1894									[16] Noté en retard de quelques secondes.
Janvier . .	10	6.32.14	II	Ef.	☍	B 250	3	G	
Mars. . . .	12	6.48.20	I	Ef.	☍	B 250	3	G	
— . . .	12	7.23. 3	III	Ef.	☍	B 250	3	G[10]	
— . . .	19	8.44. 5	I	Ef.	☍	B 250	2	G	
— . . .	19	9.40.53	III	Ec.	☍	B 250	2	G	
— . . .	22	8.34.52	II	Ef.	☍	B 250	3	G	
Juillet. . .	24	16. 5.25	II	Ec.	☍	B 250	1	G[11]	
Août. . . .	25	15.51.57	II	Ec.	☍	B 250	2	G[12]	
Septembre	17	13.38.49	I	Ec.	☍	B 250	5	G	
— . . .	19	13. 0.47	II	Ec.	☍	B 250	»	G[13]	
— . . .	19	15 26. 8	II	Ef.	☍	B 250	»	G	
Décembre.	17	9.24.14	II	Ec.	☍	B 250	4	G[14]	
1895									
Janvier . .	18	11.32.14	II	Ef.	☍	B 250	3	G	
— . . .	28	9.40. 1	I	Ef.	☍	B 250	2	G	
Février . .	5	6. 0.59	II	Ef.	☍	B 250	2	G[15]	
— . . .	12	8.37.11	II	Ef.	☍	B 250	3	G[16]	
— . . .	13	7.50. 8	I	Ef.	☍	B 250	2	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1895		h. m. s.							
Février . .	19	8. 2.17	III	Ef.	⚹	B 250	3	G	[1] Retard de peut-être plus de 3s.
— . . .	20	9.45.37	I	Ef.	⚹	B 250	3	G	[2] En mettant le treillis, je ne vois le satellite que 40s après. Nuages.
Mars. . . .	1	6.10. 4	I	Ef.	⚹	B 250	1	G[1]	[3] Très difficile à suivre depuis 15s. Fins cirrus voilent.
— . . .	16	8.15.33	II	Ef.	⚹	B 250	4	G[2]	[4] Le jour gêne.
— . . .	22	11.57.53	I	Ef.	⚹	B 250	1	G	[5] Difficile à suivre depuis 7s.
— . . .	23	10.50.49	II	Ef.	⚹	B 250	5	G	[6] Le jour éclaire le champ.
Avril. . . .	10	9.17. 0	III	Ec.	⚹	B 250	3	G[3]	[7] Nuages affaiblissent.
Août. . . .	28	16.46.39	I	Ec.	⚹	B 250	2	G[4]	[8] Trop tôt à cause de la définition.
Septembre	20	14.27.27	II	Ec.	⚹	B 250	3	G[5]	[9] Cirrus.
— . . .	20	16.55.16	I	Ec.	⚹	B 250	3	G[6]	[10] Voile cirreux et clair de lune.
— . . .	27	17. 4.56	II	Ec.	⚹	B 250	3	G	[11] Probablement en retard.
Novembre	21	15.24.50	I	Ec.	⚹	B 250	»	G[7]	[12] Le voisinage du satellite I gêne, en outre le ciel est brumeux.
Décembre.	23	11 54.16	I	Ec.	⚹	B 250	1	G[8]	[13] Vu en retard, dans une trouée. Nuages.
1896									[14] En retard. Nuages.
Février . .	14	16.25.20	I	Ef.	⚹	B 250	1	G	[15] En retard. Nuages.
Mars . . .	10	10. 7.36	I	Ef.	⚹	B 250	2	G	[16] Nuages cachent Jupiter 2s après.
— . . .	16	10.12.25	II	Ef.	⚹	B 250	»	G[9]	[17] Difficile à suivre depuis 8s.
— . . .	19	7.31.43	I	Ef.	⚹	B 250	1	G	[18] Légers cirrus.
— . . .	23	12.46.58	II	Ef.	⚹	B 250	2	G	
— . . .	26	9.27.21	I	Ef.	⚹	B 250	1	G[10]	
Avril . . .	9	13 17.57	I	Ef.	⚹	B 250	2	G[11]	
— . . .	13	8.10.27	IV	Ec.	⚹	B 250	2	G	
— . . .	13	12.46 41	IV	Ef.	⚹	B 250	2	G[12]	
— . . .	18	9.42 0	I	Ef.	⚹	B 250	3	G	
— . . .	24	7.52 25	III	Ef.	⚹	B 250	4	G	
— . . .	24	12.24.58	II	Ef.	⚹	B 250	2	G	
Mai	11	9.57.44	I	Ef.	⚹	B 250	1	G	
— . . .	19	9.26. 7	II	Ef.	⚹	B 250	2	G[13]	
Juin	19	8.32.15	I	Ef.	⚹	B 250	»	G[14]	
— . . .	20	9. 3.17	II	Ef.	⚹	B 250	1	G[15]	
Novembre	30	17.38.46	II	Ec.	⚹	B 250	2	G[16]	
1897									
Janvier . .	8	18.43.59	I	Ec.	⚹	B 250	1	G[17]	
Février . .	26	10.41. 1	III	Ef.	⚹	B 250	3	G[18]	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1897		h. m. s.							
Février . .	27	10.13.37	I	Ef.	⚹	B 250	4	G[1]	[1] Retard de quelques secondes.
Mars. . . .	3	6.17.57	II	Ef.	⚹	B 250	1	G[2]	[2] Retard certain dû à l'état de définition.
— . . .	6	12.18.50	I	Ef.	⚹	B 250	2	G	[3] En retard ?
— . . .	22	10.24.51	I	Ef.	⚹	B 250	4	G[3]	[4] Dans la brume près de l'horizon : retard probable.
Avril . . .	17	11.10.15	III	Ec.	⚹	B 250	»	G	[5] Difficile à suivre depuis 8 à 10s.
Mai	13	8.21.48	II	Ef.	⚹	B 250	4	G	[6] Retard d'environ 1m probablement.
Juin. . . .	15	9.23.41	I	Ef.	⚹	B 250	4	G	[7] Perdu probablement un peu tôt.
— . . .	21	10.27. 6	II	Ef.	⚹	B 250	2	G[4]	[8] Très difficile à suivre depuis 11s.
Décembre.	1	18.48 22	II	Ec.	⚹	B 250	3	G[5]	[9] Noté un peu en retard.
1898									[10] Peut-être un peu tôt.
Février . .	12	10.16.51	III	Ec.	⚹	B 250	3	G	[11] Peut-être un peu tôt : le jour éclaire.
— . . .	12	10.27. 0	IV	Ef.	⚹	B 250	3	G[6]	[12] Il a disparu 36s avant avec un réseau devant l'objectif.
— . . .	12	12.55.58	III	Ef.	⚹	B 250	3	G	[13] Difficile à suivre depuis 30s.
— . . .	19	16.51.50	III	Ef.	⚹	B 250	4	G	[14] Très difficile à suivre depuis 15s.
— . . .	21	12.34.12	II	Ec.	⚹	B 250	1	G[7]	[15] Peut-être un peu tôt. Perdu 35s avant avec réseau.
Mars. . . .	2	10.55.46	I	Ec.	⚹	B 250	2	G	[16] Peut-être en retard dû à la définition.
Mai	26	11.52.36	I	Ef.	⚹	B 250	3	G	[17] Le satellite n'est visible que 38s plus tard avec treillis.
1899									
Mai	31	8.47.46	III	Ec.	⚹	B 370	2	G[8]	
— . . .	31	9.10. 7	I	Ef.	⚹	B 370	2	G	
— . . .	31	10.10.31	III	Ef.	⚹	B 250	2	G[9]	
Juillet. . .	18	9.20.57	II	Ef.	⚹	B 250	3	G	
— . . .	25	9.43.52	II	Ec.	⚹	B 250	1	G[10]	
1900									
Mars . . .	31	16.53.48	I	Ec.	⚹	B 250	»	G[11]	
Avril . . .	9	13.16. 5	I	Ec.	⚹	B 250	»	G[12]	
— . . .	21	11.28.45	II	Ec.	⚹	B 250	»	G[13]	
Mai	2	13.23.29	I	Ec	⚹	B 250	3 à 4	G	
— . . .	17	11.22.18	III	Ec.	⚹	B 250	3	G[14]	
— . . .	18	11.40.55	I	Ec.	⚹	B 250	2	G[15]	
Juin. . . .	3	12. 5.11	I	Ef.	⚹	B 250	»	G	
— . . .	10	13.59.30	I	Ef.	⚹	B 250	1	G[16]	
— . . .	19	10.21.53	I	Ef.	⚹	B 250	3	G	
— . . .	22	8.57.19	III	Ef.	⚹	B 250	»	G[17]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem't	Définition	Observateur	REMARQUES
1900	h m. s.							
Juin 29	11.10.58	III	Ec.	☍	B 250	»	G[1]	[1] Très difficile à suivre depuis 20 à 25s. Perdu 1m avant avec treillis.
Septembre 5	7.23.17	I	Ef.	☍	B 250	»	G	
1901								[2] Près de la planète, retard possible de 1 à 2s.
Juin 22	11.14. 3	I	Ec.	☍	B 250	5	G	
— . . . 25	12. 3.59	II	Ec.	☍	B 250	2	G	[3] Retard possible : brume et définition.
Juillet. . . 8	11.43.21	I	Ef.	☍	B 250	3	G[2]	
— . . . 13	9.14.44	II	Ef.	☍	B 250	2	G	[4] Difficile à suivre depuis 2m.
— . . . 15	13.38.24	I	Ef.	☍	B 250	1	G[3]	[5] Satellite brillant déjà. Avance de plus de 15m avec la prédiction de la *C. des Temps*.
— . . . 23	12.52. 5	IV	Ec.	☍	B 250	2	G[4]	
Août. . . . 9	8.19.27	I	Ef.	☍	B 250	3	G	[6] Retard probable par la définition.
— . . . 9	9. 8. 9	IV	Ef.	☍	B 250	3	G[5]	
— . . . 14	9. 0.13	II	Ef.	☍	B 250	4	G	[7] Avance probable par la définition.
Novembre 18	5.38.17	I	Ef.	☍	B 250	1	G[6]	
1902								[8] Très difficile à suivre depuis 2m 30s ; la lune tout près doit gêner.
Juin 18	12.29.53	I	Ec.	☍	B 250	1	G[7]	
— . . . 23	13.37.50	IV	Ec.	☍	B 250	»	G[8]	[9] Perdu 3s avant, puis je l'ai revu. Brume, cirrus gênant.
— . . . 25	14.24.12	I	Ec.	☍	B 250	3	G	
Juillet. . . 4	10.46.57	I	Ec.	☍	B 250	»	G[9]	[10] Je l'ai peut-être vu 13s avant. Cirrus gênent.
— . . . 7	13.21.36	III	Ec.	☍	B 250	»	G	
— . . . 28	13.36.57	II	Ec.	☍	B 250	4	G	[11] Le voisinage de IV gêne : satellites distants d'environ 1s.
Août. . . . 15	10.54.59	II	Ef.	☍	B 250	4	G	
— . . . 22	13 31. 5	II	Ef.	☍	B 250	2,5	G	[12] Le jour éclaire fortement.
— . . . 28	9.51.20	I	Ef.	☍	B 250	2	G[10]	
Octobre. . 22	6.34.32	I	Ef.	☍	B 100	2	G	[13] Disparition au voisinage de Jupiter.
Novembre 12	7.40.27	II	Ef.	☍	B 250	3	G[11]	[14] Noté peut-être en retard.
1903								
Août. . . . 6	16.12.23	I	Ec.	☍	B 250	2,5	G[12]	
— . . . 31	10.58.33	I	Ec.	L	B 100	»	G[13]	
Septembre 17	12.51.19	II	Ef.	☍	B 234	4	G	
— . . . 23	13.25.33	I	Ef.	☍	B 234	5	G	
— . . . 25	7.54.30	I	Ef.	☍	B 234	2	G	
Octobre. . 2	9.49.38	I	Ef.	☍	B 234	3	G	
Novembre 6	7. 4.14	II	Ef.	L	B 240	4	G	
— . . . 14	5.36.50	III	Ef.	L	B 250	3	G[14]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1903	h. m. s.							
Décembre. 12	5. 5 51	I	Ef.	L	B 250	1	G	[1] 68s avant, le satellite a l'éclat d'une étoile 9e, 8 à 10e, visible dans le champ.
1904								
Janvier . . 4	5.20 51	I	Ef.	☌	B 250	3	G	[2] Probablement perdu trop tôt à cause du jour.
Juillet. . . 15	13.48.55	II	Ec.	L	B 250	3	G[1]	[3] Commencé à le perdre 17s avant.
— . . . 25	16. 2.11	I	Ec.	L	B 250	2	G[2]	[4] Commencé à le perdre 3s avant.
Août. . . . 3	12.25. 2	I	Ec.	L	B 250	3	G	[5] Commencé à le perdre 9s avant.
— . . . 10	14.19.18	I	Ec.	☌	B 250	4	G	[6] Commencé à le perdre 8s avant : cirrus par le ciel.
— . . . 12	12. 0. 6	III	Ec.	☌	B 250	3,5	G[3]	[7] Retard probable de quelques secondes.
— . . . 12	12. 0.56	III	Ec.	L	B 250	3,5	G[4]	[8] Cirrus par le ciel.
— . . . 19	10.42. 0	I	Ec.	☌	B 250	2,5	G[5]	[9] Sorti ensuite L, mais le satellite n'a pas disparu. Retard, le jour éclaire.
— . . . 19	10.42. 3	I	Ec.	L	B 250	2,5	G	[10] Retard probable : images très agitées.
Octobre. . 13	7.30.29	I	Ec.	☌	B 250	»	G[6]	
— . . . 13	7.30.32	I	Ec.	L	B 250	»	G	
Novembre 12	11.48.41	I	Ef.	L	B 250	4	G	
— . . . 12	11.48.48	I	Ef.	☌	B 250	4	G	
— . . . 13	12. 5.26	II	Ef.	L	B 250	3	G[7]	
— . . . 14	6 17.47	I	Ef.	L	B 250	3	G[8]	
— . . . 14	6.17.49	I	Ef.	☌	B 250	3	G[8]	
— . . . 21	8.12.38	I	Ef.	L	B 250	4	G	
— . . . 21	8.12.54	I	Ef.	☌	B 250	4	G	
Décembre. 21	10.25.16	I	Ef.	L	B 250	3	G	
— . . . 21	10.25.20	I	Ef.	☌	B 250	3	G	
— . . . 22	12. 3.45	II	Ec.	☌	B 250	1	G	
— . . . 22	12. 4. 2	II	Ec.	L	B 250	1	G	
— . . . 23	4.54.13	I	Ef.	L	B 250	4	G[9]	
1905								
Janvier . . 2	6.20.12	II	Ef.	L	B 250	1	G[10]	
— . . . 2	6.20 27	II	Ef	☌	B 250	1	G	
— . . . 9	7.37.14	II	Ec.	☌	B 250	2	G	
— . . . 9	7.37.22	II	Ec.	L	B 250	2	G	
— . . . 9	8.57. 3	II	Ef.	L	B 250	2	G	
— . . . 9	8.57.20	II	Ef.	☌	B 250	2	G	
— . . . 13	10.42.31	I	Ef.	L	B 250	2	G	
— . . . 13	10.42.42	I	Ef.	☌	B 250	2	G	

TABLEAU II. — Occultations et passages.

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1888	h. m. s.							
Juin 1	11. 1.42	I	Im.	2	B 250	»	A	[1] Cirro-Cumulus gênent.
— . . . 2	10. 9.37	I	Pf.	1	C 240	»	L	[2] En retard.
— . . . 2	10 14. 7	I	Pf.	2	C 240	»	L	[3] Temps douteux. Le vent agite la lunette.
— . . . 15	10.17.52	II	Pf.	1	C 240	»	L	[4] Une ombre très légère sépare le satellite de la planète.
— . . . 15	10.34.28	II	Pf.	2	C 240	»	L	[5] Images très ondulantes.
— . . . 18	10.24.59	III	Em.	1	C 240	»	L[1]	[6] Image mauvaise.
— . . . 18	10.24.37	III	Em.	1	b 220	»	M[2]	[7] On estime que le grossissement employé était trop faible.
— . . . 18	10 25 49	III	Em.	2	b 220	»	M[3]	[8] Nuages gênent.
— . . . 18	10.34. 1	III	Em.	2	C 240	»	L[4]	[9] Le moment du contact est incertain à cause du jour gênant.
— . . . 25	9.56. 3	I	Pf.	1	C 240	»	L	
— . . . 25	9.57.57	I	Pf.	1	b 220	»	M	
— . . . 25	10. 5. 5	I	Pf.	2	C 240	»	L	
— . . . 25	10. 7.29	I	Pf.	2	B 250	»	A[5]	
— . . . 25	10. 3.56	I	Pf.	2	b 220	»	M	
Juillet. . . 13	8.43.21	III	Pc.	1	C 240	2	L[6]	
— . . . 13	8.47.34	III	Pc.	2	B 250	»	A	
— . . . 13	10.25 56	III	Pf.	1	C 240	»	L	
— . . . 13	10.45.22	III	Pf.	2	C 240	»	L	
1889								
Mars. . . . 4	17. 3.29	I	Em.	1	C 145	»	L	
— . . . 4	17. 5.53	I	Em.	2	C 145	»	L	
— . . . 4	17. 7.25	I	Em.	2	B 100	»	A[7]	
— . . . 28	16.25.13	II	Em.	1	C 145	»	L	
— . . . 28	16.31.42	II	Em.	2	C 145	»	L	
— . . . 28	16.30.21	II	Em.	2	B 250	»	A[8]	
— . . . 28	17. 9.11	III	Pc.	1	C 145	»	L	
— . . . 28	16.58.29	III	Pc.	1	B 250	»	A	
— . . . 28	17 23.38	III	Pc.	1	C 145	»	L[9]	
— . . . 28	17.17.46	III	Pc.	2	B 250	»	A	
Avril. . . . 20	14.27. 0	I	Pf.	1	C	4	L	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1889	h. m. s.							
Avril . . . 20	14.34.26	I	Pf.	2	C	4	L	[1] Images très ondulantes, contacts incertains
— . . . 20	14.31.15	I	Pf.	2	B	»	A	[2] Images ondulantes.
— . . . 20	16. 1.33	II	Pc.	1	C	»	L	[3] Images ondulantes.
— . . . 20	16. 2.39	II	Pc.	1	B	»	A	[4] Des nuages passent.
— . . . 20	16. 9 59	II	Pc.	2	C	»	L	[5] Id.
— . . . 27	14. 0.57	I	Pc.	1	C 150	»	L	[6] Id.
— . . . 27	14. 3.25	I	Pc.	1	B 250	»	A	[7] Id.
— . . . 27	14. 8.21	I	Pc.	2	B 250	»	A	[8] Cirrus.
— . . . 27	14. 9.15	I	Pc.	2	C 150	»	L	[9] Id.
Mai 3	14.55.53	III	Pf.	1	B 250	»	A	[10] Id.
— . . . 3	15. 0.38	III	Pf.	2	B 250	»	A	
— . . . 3	15. 3.49	III	Pf.	2	b 150	»	L	
— . . . 20	13 51.26	I	Pc.	1	B 100	2	A[1]	
— . . . 20	13.51.42	I	Pc.	1	b 150	»	L	
— . . . 20	13.55.12	I	Pc.	2	b 150	3	L[2]	
— . . . 20	13.56.17	I	Pc.	2	B 100	2	A[3]	
— . . . 24	11.47.20	II	Em.	1	B	»	A	
— . . . 24	11.47.11	II	Em.	1	b 150	»	L	
— . . . 24	11.50.11	II	Em.	2	b 150	»	L	
— . . . 24	11.51.23	II	Em.	2	B	»	A	
— . . . 29	12.17.19	I	Pf.	1	B	»	A[4]	
— . . . 29	12.15.29	I	Pf	1	b 150	»	L[5]	
— . . . 29	12.22.59	I	Pf.	2	b 150	»	L[6]	
— . . . 29	12 23.12	I	Pf.	2	B	»	A[7]	
— . . . 31	14. 2.21	II	Em.	1	B	5	A	
— . . . 31	14. 2.45	II	Em.	1	b 150	5	L	
— . . . 31	14. 6.45	II	Em.	2	b 150	5	L	
— . . . 31	14. 6.22	II	Em.	2	B	5	A	
Juin 6	11.23.51	I	Em.	1	B	2	A	
— . . . 6	11.24.44	I	Em.	1	b 150	»	L[8]	
— . . . 6	11.27.54	I	Em.	2	b 150	»	L[9]	
— . . . 6	11.28 31	I	Em.	2	B	»	A[10]	
— . . . 25	10. 4.57	II	Em.	2	B	»	L	
— . . . 27	14.17.33	I	Im.	1	B 250	2	A	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1889	h. m. s.							
Juin 27	14.16.53	I	Im.	1	b 150	2	L	[1] Incertitude de 1m 30s à 2m.
— . . . 27	14.22.13	I	Im.	2	b 150	2	L	[2] Images ondulantes.
— . . . 27	14 22.11	I	Im.	2	B 250	2	A	[3] Images très ondulantes.
Juillet . . . 6	10.28. 7	I	Im.	1	b 150	»	L	[4] Ondulations gênantes.
— . . . 6	10.33. 7	I	Im.	2	b 150	»	L	[5] Observation douteuse de quelques secondes.
— . . . 18	11 40.30	II	Pf.	1	B 100	2	A	[6] 2m plus tard, le satellite est sûrement séparé de Jupiter.
— . . . 18	11.42. 6	II	Pf.	1	b 150	3	L	[7] L'éclat du satellite est très faible à côté de Jupiter.
— . . . 18	11.47.36	II	Pf.	2	b 150	3	L	[8] Observation douteuse.
— . . . 18	11.47.33	II	Pf.	2	B 100	»	A	[9] Observation douteuse.
— . . . 25	11.18. 3	II	Pc.	1	B 100	»	L	
— . . . 25	11.26. 3	II	Pc.	2	B 100	»	L	
— . . . 29	10.10. 4	I	Im.	1	b 150	»	L	
— . . . 29	10.15. 7	I	Im.	2	b 150	»	L	
— . . . 30	9.30. 4	I	Pf.	1	b 150	5	L	
— . . . 30	9.39.41	I	Pf.	2	b 150	5	L[1]	
Août. . . . 29	8.50.21	III	Im.	1	C 240	»	L	
— . . . 29	8.48.45	III	Im.	1	B 250	»	A[2]	
— . . . 29	8.56.21	III	Im.	2	B 250	»	A[3]	
— . . . 29	8.59.15	III	Im.	2	C 240	»	L[4]	
— . . . 29	9. 4.49	I	Pc.	1	C 240	»	L	
— . . . 29	9. 3. 8	I	Pc.	1	B 250	»	A	
— . . . 29	9. 8.47	I	Pc.	2	B 250	»	A	
— . . . 29	9 11.15	I	Pc.	2	C 240	2	L	
Septembre 6	8.15.16	I	Im.	1	C 240	»	A[5]	
— . . . 6	8.13.12	I	Im.	1	B 100	»	M	
— . . . 6	8.18.40	I	Im.	2	B 100	»	M	
— . . . 6	8.19. 3	I	Im.	2	C 240	»	L	
— . . . 7	7 39.11	I	Pf.	1	C 240	»	L	
— . . . 7	7.44.16	I	Pf.	2	C 240	»	L	
— . . . 7	7.45.41	I	Pf.	2	B 150	»	A	
— . . . 12	7.43.15	IV	Pf.	2	C 240	»	L[6]	
— . . . 12	7.46.19	IV	Pf.	2	B 200	»	A[7]	
— . . . 15	6.38. 2	II	Of.	1	C 240	2	L[8]	
— . . . 15	6.49. 2	II	Pf.	1	C 240	2	L[9]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1889	h. m. s.							
Septembre 15	6.51.15	I	Im.	1	C 240	2	L[1]	[1] Observation douteuse.
— . . . 15	6.50.23	I	Im.	1	B 200	2	A[2]	[2] Observation douteuse.
— . . . 15	6.55.24	I	Im.	2	C 240	2	L[3]	[3] Observation douteuse.
1890								
Juin 24	13.39.35	I	Pc.	1	C 240	»	L	[4] Ondulations assez fortes.
— . . . 24	13.39.18	I	Pc.	1	B 100	»	A	[5] Images tremblottantes. Dédoublements gênants.
— . . . 24	13.42.48	I	Pc.	2	B 100	»	A	
— . . . 24	13.44.35	I	Pc.	2	C 240	»	L	
— . . . 25	13.15.18	I	Em	1	C 240	»	L	
— . . . 25	13.16. 8	I	Em.	2	B 100	»	A[4]	
— . . . 25	13.18. 2	I	Em.	2	C 240	2	L[5]	
1891								
Août. . . . 8	9.27.32	I	Em	1	C	1	L	
— . . . 8	9.28.36	I	Em.	2	C	1	L	
— . . . 14	11. 5.46	II	Oc.	2	C 240	»	L	
— . . . 14	11.11.33	I	Oc.	1	C	»	L	
— . . . 14	11.13.40	I	Oc.	2	C	»	L	
— . . . 14	11.40.39	I	Pc.	1	C	»	L	
— . . . 14	11.45.49	I	Pc.	2	C	»	L	
— . . . 14	12. 5.54	II	Pc.	1	C	»	L	
— . . . 14	12.12.52	II	Pc.	2	C	»	L	
— . . . 28	14.59.32	I	Oc.	2	C 365	»	L	
— . . . 28	15. 6.35	I	Pc.	1	C	»	L	
— . . . 28	15.12.12	I	Pc.	2	C	»	L	
Septembre 1	8.25.56	II	Of.	1	C 240	»	L	
— . . . 1	8.29.24	II	Of.	2	C	»	L	
— . . . 1	8.34.53	II	Pf.	1	C	»	L	
— . . . 1	8 41. 0	II	Pf.	2	C	»	L	
— . . . 7	8.31.34	I	Im.	1	C 365	3	L	
— . . . 7	8.35.25	I	Im.	2	C	»	L	
— . . . 8	8 0. 2	I	Pf.	1	C 240	»	L	
— . . . 8	8. 4.28	I	Pf.	2	C	»	L	
— . . . 8	8. 1.52	II	Pc.	1	C	»	L	
— . . . 8	8. 7. 6	II	Pc.	2	C	»	L	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1891		h. m. s.							
Septembre	10	7.37.18	III	Pc.	1	C	2	L	[1] Contact douteux, environ 1m 15s.
— . . .	17	10.56.44	III	Pc.	1	C	»	L	[2] Un peu tôt.
— . . .	17	11 5.46	III	Pc.	2	C	»	L	
1892									
Octobre. .	18	10.27.50	I	Im.	1	B 250	3	G[1]	
— . . .	18	10.32.10	I	Im.	2	B 250	3	G	
Novembre.	3	8.24. 3	I	Im.	1	B 250	5	G	
— . . .	3	8.27.22	I	Im.	2	B 250	2	G[2]	
— . . .	4	5.36.51	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . .	4	5.40. 0	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	4	6.11.10	I	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . .	4	6.14.27	I	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . .	4	6.28.52	II	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	4	6.33.51	II	Pc.	2	B 250	»	G	
— . . .	4	7.40.48	II	Oc.	1	B 250	»	G	
— . . .	4	7.43.55	II	Oc.	2	B 250	»	G	
— . . .	4	7.46.19	I	Pf.	1	B 250	»	G	
— . . .	4	7.49.24	I	Pf.	2	B 250	»	G	
— . . .	4	8.20.18	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . .	4	8.25.23	I	Of.	2	B 250	2	G	
— . . .	4	8.54. 9	II	Pf.	1	B 250	»	G	
— . . .	4	8.59.47	II	Pf.	2	B 250	»	G	
— . . .	4	10. 9. 1	II	Of.	1	B 250	»	G	
— . . .	4	10.14. 5	II	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	10	10.10 5	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	10	10.13 59	I	Im.	2	B 250	»	G	
— . . .	29	4.57.33	II	Oc.	1	B 100	3	G	
— . . .	29	5. 1 36	II	Oc.	2	B 100	»	G	
— . . .	29	5.19.53	II	Pf.	»	B 100	»	G	
— . . .	29	7.18.38	II	Of.	1	B 100	»	G	
— . . .	29	7.27 7	II	Of.	2	B 100	3	G	
Décembre.	19	6.23.27	III	Oc.	1	B 100	3	G	
— . . .	19	6.34 7	III	Oc.	2	B 100	3	G	
— . . .	19	8.11.57	I	Im.	1	B 100	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1892	h. m. s.							
Décembre. 19	8.15.44	I	Im.	2	B 100	3	G	[1] Un peu tôt
— . . . 19	8.13. 9	III	Of.	1	B 100	3	G	[2] Un peu tôt.
— . . . 19	8.23.33	III	Of.	2	B 100	3	G	[3] Un peu tôt.
— . . . 20	5.25.45	I	Pc.	1	B 250	2	G	[4] Le compteur n'a été comparé que le 25 et entre le 11 et le 25 il a perdu 76s.
— . . . 20	5.29.20	I	Pc.	2	B 250	»	G	
— . . . 20	5.42. 2	I	Oc.	1	B 250	»	G	
— . . . 20	5.44. 4	I	Oc.	2	B 250	»	G	
— . . . 20	7.34.45	I	Pf.	1	B 250	»	G	
— . . . 20	7.36.39	I	Pf.	2	B 250	»	G	
— . . . 20	8.47.15	I	Of.	1	B 250	»	G	
— . . . 20	8.51.32	I	Of.	2	B 250	»	G[1]	
— . . . 20	10.17.23	II	Pc.	2	B 250	»	G	
— . . . 27	7.17.48	I	Pc.	1	B 250	»	G	
— . . . 27	7.22.42	I	Pc.	2	B 250	»	G	
— . . . 27	8.37.30	I	Oc.	1	B 250	»	G	
— . . . 27	8.40.50	I	Oc.	2	B 250	»	G[2]	
— . . . 27	9.25.42	I	Pf.	1	B 250	»	G	
— . . . 27	9.30.41	I	Pf.	2	B 250	»	G	
— . . . 27	10.47.29	I	Of.	2	B 250	»	G[3]	
— . . . 28	4.34.46	I	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 28	4.38. 4	I	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 29	5.11.43	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 29	5.17.19	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 29	7. 2.40	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 29	7. 6.21	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 29	9.36.44	II	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 31	4.42 37	II	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 31	4.51 39	II	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 31	4.56. 6	II	Oc.	2	B 250	3	G	
1893								
Janvier . . 11	8.24.45	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 11	8.28 33	I	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 20	4.54.23	I	Im.	1	B 250	4	G[4]	
— . . . 20	4.57.29	I	Im.	2	B 250	4	G[4]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1893	h. m. s.							
Février. . . 1	7. 1.49	II	Of.	1	B 250	2	G	[1] Un peu tôt.
— . . . 1	7.12.12	II	Of.	2	B 250	2	G	[2] Nuages ont empêché de voir le commencement.
— . . . 3	8.49.43	I	Im.	1	B 250	2	G[1]	[3] ± 10 secondes.
— . . . 3	8.53.45	I	Im.	2	B 250	2	G	[4] En face du méridien central au sud de ⅔.
— . . . 4	7 14.31	I	Oc.	1	B 100	2	G	[5] En retard. Le satellite émerge du tiers de son diamètre
— . . . 4	7.17.35	I	Oc.	2	B 250	2	G	[6] Avec treillis devant l'objectif, le satellite a disparu 2m plus tôt.
— . . . 4	8.16.21	I	Pf.	2	B 250	2	G[2]	[7] A 15h 8m 9s j'ai noté vers le bord boréal de la planète une tache claire qui avait l'apparence d'un satellite vu *derrière* le disque de Jupiter. Je crois que c'était le IIIe satellite
— . . . 6	9 37.59	II	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 6	9.45.23	II	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 7	5.39.57	III	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	5.49.26	III	Pc.	2	B 250	4	G[3]	
— . . . 20	5.33. 4	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 20	5.38.19	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 20	6.24. 3	IV	»	»	B 250	3	G[4]	
— . . . 20	6.39.57	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 20	6.44.35	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	15.32.58	II	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	15.40.22	II	Pf.	2	B 250	3	G	
Juillet. . . 4	15. 5.30	III	Em.	1	B 250	3	G[5]	
— . . . 4	15.11.56	III	Em.	2	B 250	3	G	
— . . . 6	15.40.17	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 6	15.46.44	I	Pf.	2	B 250	4	G	
Août . . . 1	13.27.41	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 1	13.36.49	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 8	16. 9.34	II	Pc	1	B 250	3	G	
— . . . 8	16.15. 8	II	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 16	14.48.47	III	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 16	14.59.40	III	Im.	2	B 250	4	G[6]	
— . . . 16	16. 4.11	III	Em.	1	B 250	5	G[7]	
— . . . 16	16.14.18	III	Em	2	B 250	5	G	
— . . . 17	13.59.12	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 17	14. 1.12	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 17	16.13.34	II	Em.	1	B 250	4	G	
. . . — 17	16.17. 4	II	Em.	2	B 250	4	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1893		h. m. s.							
Septembre	3	12.54.45	III	Pc.	1	B 250	3	G	[1] Un peu tôt; 23[s] après il n'y avait plus rien.
— . . .	3	13.27.20	III	Pc.	2	B 250	3	G	[2] Nuages gênent.
— . . .	3	13.50.46	III	Pf.	1	B 250	3	G	[3] Je le suivais difficilement depuis 40[s] environ.
— . . .	3	14.29. 0	III	Pf.	2	B 250	3	G	[4] Agité.
— . . .	28	13.51.32	III	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	28	14.12.53	III	Im.	2	B 250	3	G	
Octobre . .	16	9. 5.34	III	Of.	1	B 250	2	G	
— . . .	16	9.14. 3	III	Of.	2	B 250	2	G	
— . . .	16	9.40.29	I	Em.	1	B 250	2	G	
— . . .	16	9.42.22	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . .	23	12.58.34	III	Of.	1	B 250	3	G	
Novembre	14	9.58.36	II	Em.	1	B 250	2	G	
— . . .	14	10. 1.23	II	Em.	2	B 250	2	G	
— . . .	28	6.26.49	III	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . .	28	7.24. 7	III	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . .	28	7.33. 8	III	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	28	7.38.32	III	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	28	8. 0.53	III	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . .	28	9. 5.17	III	Of.	1	B 250	4	G	
— . . .	28	9.19.54	III	Of.	2	B 250	4	G	
Décembre .	7	8.47.29	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . .	7	8.52.18	II	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	7	9.47.24	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . .	7	9.52.53	II	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . .	9	7.54.53	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	9	8. 0. 7	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	9	8.26.31	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . .	9	8.31.14	I	Of.	2	B 250	3	G[1]	
— . . .	12	13. 5.23	III	Pc.	1	B 250	2	G[2]	
— . . .	22	12.24. 4	I	Im.	1	B 250	4	G	
— . . .	22	12.26.58	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . .	30	9.17.26	III	Im.	1	B 250	4	G	
— . . .	30	9 23.56	III	Im.	2	B 250	4	G[3]	
— . . .	30	10.21.45	II	Im.	1	B 250	3	G[4]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1893	h. m. s.							
Décembre. 30	10.27.22	II	Im.	2	B 250	3	G[1]	[1] Difficile à suivre depuis 30s.
— . . . 30	11. 2.46	III	Em.	1	B 250	4	G[2]	[2] Satellite paraît sorti à moitié
— . . . 30	11.12.45	III	Em.	2	B 250	4	G	[3] La forme de l'ombre n'est pas circulaire, mais ovoïde.
— . . . 30	11. 6.31	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 30	11.11. 2	I	Pc.	2	B 250	4	G	
1894								
Janvier . . 6	12.43.45	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 6	12.49.21	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 6	12.47.32	III	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 6	13. 4.53	III	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 6	12.55.43	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 6	12.59.57	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	7.24.24	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	7.27.14	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	7.25.34	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	7.31.23	II	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	8.29. 8	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 8	8.31. 0	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	9.32.13	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	9.35.22	I	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 8	9.41.12	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	9.47.35	II	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 8	9.41.12	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	9.45.45	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 8	10.34.43	I	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	10.38.37	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 10	4.29.55	III	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 10	4.48.52	III	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 10	5. 1.15	I	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 10	5. 6. 4	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 10	7.25.29	III	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 10	7.43.38	III	Oc.	2	B 250	4	G[3]	
— . . . 10	9. 5.29	III	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 10	9.24. 6	III	Of.	2	B 250	3	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1894		h. m. s							
Janvier . .	24	5.33. 7	I	Pc.	1	B 250	2	G	[1] Disparition manquée. 3m 20s après le premier contact il était entièrement visible *sur* la planète.
— . . .	24	5.37. 4	I	Pc.	2	B 200	2	G	
Février . .	7	9.18. 4	I	Pc.	1	B 250	4	G	[2] L'ombre est ovoïde.
— . . .	7	9.22. 8	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	15	3.41.21	III	Oc.	2	B 250	2	G	[3] Le satellite III au méridien central a l'aspect d'une tache grise.
— . . .	15	5.19.10	III	Of.	1	B 250	2	G	
— . . .	15	5.34.27	III	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	15	8.30.49	I	Im.	1	B 250	3	G[1]	
— . . .	16	9. 8.25	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . .	16	9.12.40	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . .	16	9.32. 5	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . .	16	9.35.51	II	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	22	7.32.51	III	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . .	22	7.48.34	III	Oc.	2	B 250	4	G[2]	
— . . .	22	9.34.15	III	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	22	10 26.48	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	22	10.31.20	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . .	23	8.58.36	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . .	23	9. 2. 0	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	23	9.48. 7	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	23	9.53. 0	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	27	7.25.25	II	Of.	2	B 250	0,5	G	
Mars. . . .	1	6.23.27	III	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	1	6.36. 5	III	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . .	1	7.28.41	III	»	»	B 250	2	G[3]	
— . . .	1	8.19.23	III	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	1	8.32.31	III	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	2	9.39. 5	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	2	9.42.35	I	Pc.	2	B 250	3	G	
Juillet. . .	26	14.30.38	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . .	26	14.55.24	II	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	26	15.22.51	III	Em.	1	B 250	2	G	
— . . .	26	15.29 18	III	Em.	2	B 250	2	G	
Août. . . .	1	16. 7. 7	I	Oc.	1	B 250	4	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1894		h. m. s.							
Août. . . .	1	16.10.27	I	Oc.	2	B 250	4	G	[1] En retard : des nuages ont caché ♃ il y a 7°s. L'ombre est allongée et plus large au nord qu'au sud.
— . . .	2	15. 6.55	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	2	15.12. 5	II	Pc.	2	B 250	2	G	
Septembre	18	13. 7.21	I	Of.	1	B 250	3	G	[2] L'ombre est allongée perpendiculairement aux bandes de Jupiter.
— . . .	18	13.10.50	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	19	15.40.29	II	Im.	2	B 250	4	G	[3] Nuages.
Octobre. .	9	15.32.22	III	Oc.	1	B 250	»	G	[4] Il fait jour; images faibles.
— . . .	9	15.44.44	III	Oc.	2	B 250	»	G[1]	
— . . .	9	16.38.41	I	Oc.	1	B 250	»	G	[5] 10^m après, le satellite se voit difficilement sur Jupiter.
— . . .	9	16.43.47	I	Oc.	2	B 250	»	G[2]	
— . . .	9	17.53. 8	I	Pf.	1	B 250	»	G	[6] 9^m 1/2 après, le satellite est encore visible sur Jupiter.
— . . .	9	17.56.47	I	Pf.	2	B 250	»	G	
— . . .	9	18. 4.44	III	Of.	1	B 250	2	G[3]	[7] Semblait sorti à moitié il y a 5^m 50^s.
— . . .	9	18.15. 0	III	Of.	2	B 250	2	G[4]	[8] Cirrus.
— . . .	10	17.17. 8	I	Em.	2	B 250	4	G	
— . . .	11	11. 8. 5	I	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . .	11	11.12.35	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . .	11	12.20.31	I	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	11	12.25.38	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . .	13	13.16.58	III	Em.	2	B 250	»	G	
— . . .	25	16. 1.59	I	Pc.	1	B 250	»	G	
— . . .	25	16. 5.24	I	Pc.	2	B 250	»	G[5]	
— . . .	25	17. 4.45	I	Of.	1	B 250	»	G	
— . . .	25	17. 8.21	I	Of.	2	B 255	2	G	
— . . .	25	18.13.32	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	25	18.18. 2	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	30	11.38.40	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	30	11.42.36	II	Pc.	2	B 250	2	G[6]	
— . . .	30	11.55.23	II	Of.	1	B 250	2	G	
— . . .	30	11.59.13	II	Of.	2	B 250	2	G	
— . . .	31	10.42.58	III	Pf.	2	B 250	2	G[7]	
Novembre	6	12. 0.45	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . .	6	12. 6.34	II	Oc.	2	B 250	2	G[8]	
Décembre.	5	8.16. 8	I	Pc.	2	B 250	2	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1894		h. m. s.							
Décembre.	5	9.59. 2	I	Of.	1	B 250	3	G[1]	[1] Bord encore échancré 3m 37s après. Nuages ensuite,
— . . .	5	10.23.28	I	Pf.	1	B 250	3	G[2]	
— . . .	5	10.28.47	I	Pf.	2	B 250	3	G	[2] Visible sur Jupiter depuis 9m 44s. Nuages gênent.
— . . .	28	7.48.17	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	28	7.51.43	I	Pc.	2	B 250	3	G[3]	[3] 28m 29s après, on le voit encore, l'ombre sert à le suivre. Invisible à 8 h. 56m.
— . . .	28	7.58.23	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . .	28	8. 1.35	I	Oc.	2	B 250	2	G	[4] Difficile à suivre depuis 20s.
— . . .	28	10. 1.40	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	28	10. 6. 4	I	Pf.	2	B 250	3	G	[5] Cirrus.
— . . .	28	10.10.59	I	Of.	1	B 250	2	G	[6] Cirrus gênent.
— . . .	28	10 13.55	I	Of.	2	B 250	2	G	[7] Nuages.
1895									[8] Peut-être un peu tôt. Nuages gênent.
Janvier . .	17	15.43.40	I	Im.	1	B 250	2	G	[9] Nuages très gênants.
— . . .	17	15.46.31	I	Im.	2	B 250	2	G[4]	[10] Il y a 5s le bord de Jupiter semblait s'infléchir devant le satellite.
— . . .	18	7.39.21	II	Im.	1	B 250	5	G	
— . . .	18	7.44. 8	II	Im.	2	B 250	5	G	
— . . .	28	6.22. 2	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . .	28	6.26.13	I	Im.	2	B 250	2	G	
— . . .	29	5.58.51	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	29	6.44.19	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . .	29	6.48.44	I	Of.	2	B 250	3	G	
Février . .	1	6.16.43	III	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . .	1	6.28.56	III	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . .	1	7.14.54	III	Oc.	1	B 250	4	G[5]	
— . . .	1	7.22.33	III	Oc.	2	B 250	3	G[6]	
— . . .	1	10. 2. 3	III	Of.	1	B 250	3	G[7]	
— . . .	1	10.12 19	III	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	5	7.39.29	I	Pf.	1	B 250	2	G[8]	
— . . .	5	7.45.32	I	Pf.	2	B 250	2	G[9]	
— . . .	12	7.19. 9	I	Pc.	1	B 250	4	G[10]	
— . . .	12	7.22.19	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	12	8.23.41	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . .	12	8.26.33	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	12	9.30.27	I	Pf.	1	B 250	4	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1895	h. m s.							
Février . . 12	9.34. 2	I	Pf.	2	B 250	3	G[1]	[1] Un peu tôt.
— . . . 12	10.31.37	I	Of.	1	B 250	3	G	[2] Treillis devant l'objectif.
— . . . 12	10.37.27	I	Of.	2	B 250	3	G	[3] Je ne le vois plus avec ou sans treillis.
— . . . 19	6.17. 3	II	Im.	1	B 250	3	G	[4] Je crois le voir *derrière* le bord de ♃.
— . . . 19	6.20.59	II	Im.	2	B 250	3	G	[5] 2s après (objectif libre) il a disparu.
— . . . 19	9. 8.41	I	Pc.	1	B 250	3	G	[6] Treillis devant l'objectif.
— . . . 19	9.13.11	I	Pc.	2	B 250	3	G	[7] Treillis devant l'objectif.
— . . . 20	6.18.50	I	Im.	1	B 250	3	G	[8] Treillis devant l'objectif.
— . . . 20	6.21.52	I	Im.	2	B 250	3	G	[9] A disparu quelques secondes plus tard.
— . . 27	8. 7.57	I	Im.	1	B 250	2	G[2]	[10] Avec réseau fin devant l'objectif, le satellite semblait en contact il y a 40s.
— . . . 27	8.11.47	I	Im.	(2)	B 250	2	G[3]	[11] Le satellite disparaissait totalement il y a 34s.
— . . . 27	8.12.18	I	Im.	2	B 250	2	G[4]	
— . . . 28	5.33.45	I	Pc.	2	B 250	3	G[5]	
— . . . 28	5.47.18	II	Pf.	1	B 250	3	G[6]	
— . . . 28	5.54.27	II	Pf.	2	B 250	3	G[7]	
— . . . 28	7.40.17	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 28	7.45.15	I	Pf.	2	B 250	3	G[8]	
— . . . 28	8 49.48	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 28	8.53.57	I	Of.	2	B 250	2	G	
Mars. . . . 5	8. 6.24	III	Im.	2	B 250	2	G[9]	
— . . . 6	10.2. 56	I	Im.	1	B 250	3	G[10]	
— . . . 6	10. 6. 5	I	Im.	2	B 250	3	G[11]	
— . . . 7	7.20.59	I	Pc.	1	B 250	5	G	
— . . . 7	7.25.18	I	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . . 7	8.19.33	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	8.27.31	II	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	8.23.53	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	8.27.57	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	8.36.36	I	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	8.39.56	I	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	9.33.38	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	9.38.16	I	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 22	8.21.23	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 22	8.26. 9	I	Im.	2	B 250	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1895	h. m. s.							
Mars . . . 23	6.55.26	I	Oc.	1	B 250	3	G	[1] Il y a 55s, le bord de 2 était infléchi devant le satellite.
— . . . 23	6.59.39	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 23	7.50.49	I	Pf.	1	B 250	3	G	[2] 79s plus tard, l'impression est la même.
— . . . 23	7.55.16	I	Pf.	2	B 250	3	G	[3] L'incertitude atteint au moins 1m.
— . . . 23	8.55. 5	III	Pf	1	B 250	5	G	
— . . . 23	9. 3.49	III	Pf.	2	B 250	5	G	[4] 1m plus tard, l'impression est la même.
— . . . 23	9. 4.55	I	Of.	1	B 250	5	G	[5] En retard.
— . . . 23	9.10.10	I	Of.	2	B 250	5	G	[6] Ombre très difficile à suivre depuis 1m
— . . . 30	7.35. 7	I	Pc.	1	B 250	1	G[1]	[7] Cirrus gênent.
— . . . 30	7.39.27	I	Pc.	2	B 250	1	G	[8] Avec treillis, le contact paraissait 32s plus tôt.
— . . . 30	8.13.42	II	Im.	1	B 250	1	G[2]	
— . . . 30	8.19.55	II	Im.	2	B 250	1	G	[9] Premier contact inobservable à cause de la définition.
Avril . . . 6	9.31.58	I	Pc	1	B 250	1	G[3]	
— . . . 6	9.35.57	I	Pc.	2	B 250	1	G[3]	
— . . . 8	8.16. 2	II	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 8	8.18.46	II	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 8	8 19. 4	II	Pf.	1	B 250	2	G[4]	
— . . . 8	8.24.51	II	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . . 8	9.48.17	II	Of.	1	B 250	2	G[5]	
— . . . 8	10.53.21	II	Of.	2	B 250	1	G[6]	
— . . . 10	7.18.31	III	Em.	2	B 250	3	G[7]	
— . . . 10	7.50.29	IV	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 10	8.17.16	IV	Im.	2	B 250	3	G	
Mai 1	7.43.57	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 1	8.20.26	II	Im.	1	B 250	3	G[8]	
— . . . 1	8.26.34	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 3	7.58.30	II	Of.	2	B 250	1	G	
— . . . 3	8. 9. 6	II	Oc.	2	B 250	1	G[9]	
— . . . 3	8.48.14	II	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 3	8.55.28	II	Pf.	2	B 250	2	G	
Août . . . 28	16.31.39	II	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 28	16.37.53	II	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . . 29	14.41.16	I	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 29	14.44.56	I	Pc.	2	B 250	1	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1895	h. m. s.							
Août. . . . 29	16. 8.47	I	Of.	1	B 250	2	G	[1] Contact passé : un intervalle noir sépare les deux astres.
— . . . 29	16.12 51	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 31	16.13.28	IV	Pf.	2	B 250	2	G[1]	[2] Le jour éclaire le champ.
Septembre 4	16.32. 1	II	Pc.	1	B 250	2	G	[3] Manqué contact : le satellite est séparé de Jupiter.
— . . . 4	16.36.28	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 5	15.51.27	I	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 5	15.56.54	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 5	16.40.21	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 5	16.43.45	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . . 13	16.42.53	II	Em.	2	B 250	4	G	
— . . . 14	15 25.14	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 14	15.29.50	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 18	15. 1.16	III	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 18	15 8.59	III	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 21	15. 8.49	I	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 21	15.11.17	I	Pc.	2	B 250	1	G	
— . . . 21	16.20.59	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 21	16.23.27	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 21	16.23.20	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 21	16.28.22	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 28	17. 5.58	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 28	17. 9.45	I	Pc.	2	B 250	3	G	
Octobre . . 12	18. 1.56	IV	Em.	2	B 250	»	G[2]	
— . . . 17	15.20. 3	III	Pf.	1	B 250	1	G	
— . . . 17	15.28.35	III	Pf.	2	B 250	1	G	
Novembre 8	12.22.13	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 8	12.27.22	I	Pf.	2	B 250	3	G	
Décembre. 2	15.46. 0	II	Pf.	2	B 250	»	G[3]	
— . . . 16	17.34.39	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 16	17.38.53	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 16	18.41.38	II	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 16	17.45.37	II	Of.	2	B 250	2	G	
— . . . 17	9.35.19	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 17	9.36.41	I	Of.	2	B 250	3	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1895		h. m. s.							
Décembre.	17	10.25. 2	I	Pf.	1	B 250	3	G[1]	[1] 30s plus tard, l'impression est la même.
— . . .	17	10.27.23	I	Pf.	2	B 250	3	G[2]	[2] Images moins agitées; voile cirreux affaiblit les images.
— . .	17	11.29.23	III	Em.	1	B 250	4	G[3]	[3] Noté en retard.
— . . .	17	11.36.32	III	Em.	2	B 250	4	G	[4] 73s plus tard, l'impression est la même.
1896									
Janvier . .	10	13.32. 0	II	Pc.	1	B 250	2	G	[5] Pendant le passage, IV a paru presque aussi noir qu'une ombre.
— . . .	10	13.36.51	II	Pc.	2	B 250	2	G	[6] Treillis devant l'objectif.
— . . .	30	15.17.16	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	30	15.21.59	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	30	15.27.11	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . .	30	15.30.46	I	Of.	2	B 250	3	G	
Février . .	4	9.21.36	II	Pc.	1	B 250	5	G	
— . .	4	9.25.27	II	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . .	4	9.56.47	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . .	4	10. 0.26	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . .	4	12.12.30	II	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	4	12.17.31	II	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	4	12.45.42	II	Of.	1	B 250	3	G	
— . . .	4	12.50.30	II	Of.	2	B 250	3	G	
— . . .	10	5.52. 1	I	Pf.	1	B 250	1	G[4]	
— . . .	10	5.56.42	I	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . .	10	6.17.40	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	10	6.21.19	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	13	6.41.18	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	13	6.44.10	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . .	14	11.10.15	IV	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	14	11.19.38	IV	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . .	14	15.42. 5	IV	Pf.	1	B 250	3	G[5]	
— . . .	14	15.48.44	IV	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	14	16.22.55	IV	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	24	7. 6.37	I	Pc.	1	B 250	2	G[6]	
— . . .	24	7.11.51	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . .	24	7.52.10	I	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . .	24	7.54.54	I	Oc.	2	B 250	2	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1896	h. m. s.							
Février . . 24	9.22.45	I	Pf.	1	B 250	2	G[1]	[1] 1[m] plus tard l'impression est la même.
— . . . 24	9.28 25	I	Pf.	2	B 250	2	G	[2] Le satellite est faible et se voit difficilement.
— . . . 24	10. 5.15	I	Of.	1	B 250	2	G	[3] Cirrus gênent.
— . . . 24	10.10.22	I	Of.	2	B 250	2	G	[4] Cirrus.
Mars . . . 10	7.50.27	I	Im.	1	B 250	2	G	[5] Nuages.
— . . . 10	7.52.17	I	Im.	2	B 250	2	G	[6] Images faibles. Nuages cachent le 2[e] contact.
— . . . 10	10.21.45	IV	Im.	1	B 250	2	G[2]	[7] Inflexion du bord de Jupiter en face du satellite, 40[s] avant contact.
— . . . 10	10.30.10	IV	Im.	2	B 250	2	G[2]	
— . . . 11	7.24 24	I	Pf.	1	B 250	»	G[3]	
— . . . 11	7.29.30	I	Pf.	2	B 250	»	G[3]	
— . . . 11	8.24. 9	I	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 11	8.28. 6	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 14	10. 8.57	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 14	10.14.15	II	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . . 14	12.16.52	II	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 14	12.20. 1	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 17	9.38.28	I	Im.	1	B 250	1	G[4]	
— . . . 17	9.41.34	I	Im.	2	B 250	1	G	
— . . . 19	7.21.58	III	Em.	2	B 250	1	G[5]	
— . . . 21	12.38. 5	II	Pc.	1	B 250	1	G[6]	
— . . . 23	8.36.26	II	Im.	1	B 250	3	G[7]	
— . . . 23	8.40.58	II	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 24	11.29.33	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 24	11.31.42	I	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 30	10. 5.36	II	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 30	10. 9. 5	II	Im.	2	B 250	2	G	
Avril . . . 1	11.55. 4	I	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 1	11.57.19	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 2	7.48.44	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 2	7.52.21	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 3	7.24.59	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 3	7.29. 8	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 3	8.35.33	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 3	8.39.32	I	Of.	2	B 250	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1896	h. m. s.							
Avril. . . . 9	9.41.36	I	Im.	1	B 250	2	G	[1] Probablement trop tôt, à cause de la définition.
— . . . 9	9.45.15	I	Im.	2	B 250	2	G[1]	
— . . . 13	8.44.16	III	Pf.	1	B 250	3	G[2]	[2] Peut-être en retard, à cause de la définition.
— . . . 13	8.50.23	III	Pf.	2	B 250	3	G	[3] Semblait en contact il y a 19[s], avec treillis.
— . . . 13	10.21.54	III	Oc.	2	B 250	2	G	[4] Il y a 15[s], le satellite était entièrement visible *derrière* le bord de Jupiter.
— . . . 16	11.35.34	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 16	11.39.53	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 20	9. 7.12	III	Pc.	1	B 250	2	G[3]	[5] Immergé à moitié. Nuages avant et après.
— . . . 20	9.17.12	III	Pc.	2	B 250	2	G	[6] L'ombre est au sud du satellite, la définition a empêché de voir le commencement de l'entrée.
— . . . 20	10.51. 5	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 20	10.56.19	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 25	8. 0.47	I	Im.	1	B 250	5	G	[7] En retard, dû à ce que le satellite se projette en partie sur son ombre.
— . . . 25	8. 4.19	I	Im.	2	B 250	4	G[4]	
Mai 16	8.51.36	IV	Im.	»	B 250	2	G[5]	[8] En retard.
— . . . 19	7.57. 1	I	Pf.	1	B 250	3	G	[9] I est au méridien central, il a l'apparence d'une tache claire.
— . . . 19	8. 1.19	I	Pf.	2	B 250	3	G	
1897								
Février . . 20	8.25.54	I	Em.	2	B 250	2	G	[10] L'ombre de I paraît être au méridien central.
— . . . 22	17.13. 6	III	Pc.	1	B 250	2	G	[11] Cirrus.
— . . . 22	17.20.31	III	Pc.	2	B 250	2	G	[12] Id.
— . . . 22	17 16.44	III	Oc.	2	B 250	2	G[6]	[13] Id.
— . . . 24	16.14.50	I	Pc.	1	B 250	4	G	[14] Cirrus disparus.
— . . . 24	16.19.32	I	Pc.	2	B 250	4	G	[15] Légers cirrus.
— . . . 24	16.18.24	I	Oc.	1	B 250	4	G[7]	[16] Id.
— . . . 24	16.23.20	I	Oc.	2	B 250	3	G[8]	[17] Légers cirrus. L'ombre semble en contact avec son satellite.
— . . . 24	17.20.29	I	Sat.	»	B 250	3	G[9]	
— . . . 24	17.24.18	I	Omb.	»	B 250	3	G[10]	
— . . . 25	13.23.25	I	Im.	1	B 250	3	G[11]	
— . . . 25	13.27.31	I	Im.	2	B 250	3	G[12]	
— . . . 25	13.39.52	IV	Im.	1	B 250	3	G[13]	
— . . . 25	13.49.26	IV	Im.	2	B 250	4	G[14]	
— . . . 26	10.41.56	I	Pc.	1	B 250	3	G[15]	
— . . . 26	10.45 25	I	Pc.	2	B 250	3	G[16]	
— . . . 26	10.52. 4	I	Oc.	2	B 250	3	G[17]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1897	h. m. s.							
Mars. . . . 3	9.44.12	I	Im.	1	B 250	3	G[1]	[1] 1m après, l'aspect est sensiblement le même.
— . . . 3	8.48.25	I	Im.	2	B 250	2	G[2]	[2] Un peu tôt. 20s après je ne le revois pas.
— . . . 8	10.17.28	II	Pc.	1	B 250	5	G	[3] Images floues. Mis 40s pour reconnaître l'ombre.
— . . . 8	10.23.57	II	Pc.	2	B 250	5	G	[4] En retard, définition très mauvaise.
— . . . 8	10.57.21	II	Oc.	1	B 250	3	G[3]	[5] En retard.
— . . . 8	11. 1.22	II	Oc.	2	B 250	3	G	[6] 1m plus tard l'impression est la même.
— . . . 22	9.53.13	IV	Pc.	2	B 250	4	G	[7] Depuis 40s se voyait en partie *derrière* le bord de la planète.
— . . . 30	8.51.13	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	8.55.47	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	9.37. 8	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	9.41.39	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	9.52. 8	III	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	9.59. 7	III	Pc.	2	B 250	3	G	
Avril . . . 2	9. 8.10	II	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 2	9.14.14	II	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 5	11. 1.27	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 5	11. 5.31	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 6	9.17.54	I	Oc.	1	B 250	1	G[4]	
— . . . 6	9.20.57	I	Oc.	2	B 250	1	G	
— . . . 16	9.59.14	IV	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 16	10.10.22	IV	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 16	11. 2. 3	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 16	11. 9.47	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 17	10.12.31	III	Em.	1	B 250	»	G[5]	
— . . . 17	10.19.20	III	Em.	2	B 250	»	G[6]	
— . . . 24	10.17.59	III	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	10.27.18	III	Im.	2	B 250	4	G[7]	
— . . . 29	8.18.44	I	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 29	8.24.49	I	Pc.	2	B 250	1	G	
Mai 4	7.43.12	II	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	7.47.17	II	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 4	8.10.52	II	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . . 4	10.21. 6	II	Of.	1	B 250	1	G	
— . . . 4	10.27. 0	II	Of.	2	B 250	1	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1897		h. m. s.							
Mai	5	7.44.45	III	Em.	2	B 250	2	G	[1] 1m 30s plus tard, l'aspect est sensiblement le même.
— . . .	5	9. 6. 4	III	Oc.	1	B 250	2	G	[2] ± 1 minute.
— . . .	5	9.12. 3	III	Oc.	2	B 250	2	G	[3] Disparu. Ne se voyait que très peu il y a 90s.
— . . .	8	8. 3.33	I	Of.	1	B 250	3	G[4]	[4] Il est sorti à moitié.
— . . .	8	8.11.12	I	Of.	2	B 250	3	G	[5] 90s plus tard, un petit filet noir le sépare de Jupiter.
Juin	10	8.10. 8	III	Of.	1	B 250	3	G	[6] 2m plus tard, même impression.
— . . .	10	8.18.16	III	Of.	2	B 250	3	G	[7] Il y a 75s, même impression avec réseau devant l'objectif.
— . . .	12	10.11.58	II	Oc.	2	B 250	1	G	
— . . .	12	10.35. 0	II	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . .	19	10.16.59	II	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	19	10.24. 0	II	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . .	22	9.14.26	IV	Im.	1	B 250	1	G[2]	
— . . .	22	9.23.54	IV	Im.	2	B 250	1	G[3]	
— . . .	24	8.20. 4	III	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	24	8.31. 8	III	Pc.	2	B 250	2	G	
Novembre	6	15.59.59	I	Pf.	1	B 250	2	G[4]	
— . . .	6	16. 1.33	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	17	18.12.50	II	Em.	1	B 250	»	G	
— . . .	17	18.16.38	II	Em.	2	B 250	»	G[5]	
— . . .	26	16. 0 13	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . .	26	16. 3.27	II	Pf.	2	B 250	4	G	
Décembre.	17	19. 5.59	II	Oc.	1	B 250	2	G[6]	
1898									
Janvier . .	5	18. 8.46	I	Pc.	1	B 250	2	G[7]	
— . . .	5	18.14.56	I	Pc.	2	B 250	2	G	
Février . .	19	17.19.22	III	Im.	1	B 250	4	G	
— . . .	19	17.29.59	III	Im.	2	B 250	4	G	
— . . .	19	18. 5 18	II	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . .	19	18. 8.27	II	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	23	9.24. 0	III	Pf.	2	B 250	1	G	
Mars. . . .	2	9.59.49	II	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	2	10.14. 6	III	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	2	10.28.28	III	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . .	2	10.37.13	III	Of.	1	B 250	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1898	h. m. s.							
Mars. . . . 2	10.48. 6	III	Of.	2	B 250	2	G	[1] Cirrus gênent.
— . . . 2	10.57. 9	II	Pc.	1	B 250	2	G	[2] Difficile à suivre depuis 15s.
— . . . 2	11. 3. 0	II	Pc.	2	B 250	1	G	[3] Tôt : ne déborde plus que très peu. Pas revu ensuite dans les ondulations.
— . . . 9	10.17. 0	IV	Oc.	2	B 250	2	G[1]	[4] 3m plus tard, l'apparence est la même.
— . . . 19	8.54.34	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 19	8.58.29	I	Of.	2	B 250	2	G	
— . . . 19	9. 1.17	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 19	9. 6. 1	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 24	13.50.38	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	13.54.12	I	Pc.	2	B 250	4	G	
Avril . . . 2	10. 0.38	I	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 2	10. 4.13	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 2	10.14.50	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 8	14.28.42	I	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 8	14.32.37	I	Im.	2	B 250	3	G	
Mai 4	8.10.18	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	3.12. 5	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 4	8.55.30	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	9. 2.39	I	Of.	2	B 250	3	G[2]	
— . . . 23	10.23. 0	IV	Im.	2	B 250	2	G[3]	
— . . . 28	9.22.20	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 28	9.34.43	II	Im.	2	B 250	3	G	
Juin. . . . 3	8.59.38	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 3	9.27. 4	III	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 3	9.35.13	III	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 3	9.56.19	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 3	10. 0.44	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 10	10.31.57	III	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 10	10.41. 1	III	Pc.	2	B 250	1	G	
— . . . 17	9.30.10	IV	Pc.	1	B 250	2	G[4]	
— . . . 17	9.49. 0	IV	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 29	8.54.52	II	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 29	8.59.44	II	Im.	2	B 250	4	G	
Juillet. . . 15	8.25.45	II	Pc.	1	B 250	2	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1898	h. m. s.							
Juillet . . . 15	8.33.47	II	Pc.	2	B 250	2	G	[1] Peut-être noté un peu tôt.
1899								
Mai 6	9.49.37	II	Pc.	1	B 250	2	G[1]	[2] 3m avant le satellite est visible en clair sur Jupiter.
— . . . 6	9.58.21	II	Pc.	2	B 250	2	G	[3] 2m plus tard, même apparence.
— . . . 6	11.59.36	II	Pf.	1	B 250	2	G[2]	[4] Noté un peu tard.
— . . . 6	12. 7.43	II	Pf.	2	B 250	2	G	[5] Tard : il est détaché de la planète.
— . . . 6	12. 3.42	I	Im.	1	B 250	2	G	[6] Même impression 40s plus tard.
— . . . 6	12. 8.34	I	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 13	8.43.51	III	Pc.	1	B 250	1	G[3]	
— . . . 13	9. 7.37	III	Pc.	2	B 250	1	G	
— . . . 13	10 17.46	III	Pf.	1	B 250	1	G[4]	
— . . . 13	10.39.22	III	Pf.	2	B 250	1	G[5]	
— . . . 29	11. 8.26	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 29	11.13.30	II	Im	2	B 250	3	G	
— . . . 29	11 45.20	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 29	11.49.30	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	8.59. 1	I	Pc.	1	B 250	1	G[6]	
— . . . 30	9. 3.45	I	Pc.	2	B 250	1	G	
— . . . 30	9.49.39	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 30	11. 7.29	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	11.12.19	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	11.52.17	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 30	11.57.36	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 31	9.31.29	II	Of.	1	B 250	1	G	
Juin 6	10.46.42	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 6	10.50.36	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 6	10.45. 7	I	Oc.	2	B 250	1	G	
— . . . 6	12.55.51	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 6	13. 0.55	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	8.16.38	I	Of.	1	B 250	1	G	
— . . . 8	8 21.53	I	Of.	2	B 250	1	G	
— . . . 14	9.47.11	I	Im.	1	B 250	1	G	
— . . . 14	9.50.59	I	Im.	2	B 250	1	G	
— . . . 14	12.21.32	III	Im.	1	B 250	1	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1899	h. m. s.							
Juin 14	12.29.42	III	Im.	2	B 250	1	G[1]	[1] Perdu dans les franges d'ondulation qui sont fortes.
— . . . 15	9.12. 1	I	Pf.	1	B 250	1	G	
— . . . 15	9.17.16	I	Pf.	2	B 250	1	G	[2] Même apparence depuis 30s.
Juillet. . . 7	9.45. 5	I	Im.	1	B 250	3,5	G[2]	[3] Retard : définition très mauvaise.
— 7	9.50.11	I	Im.	2	B 250	3,5	G	[4] 2e contact inobservable.
— . . . 8	8.19.47	I	Oc.	1	B 250	1	G[3]	[5] Ombre entrée de 1/3. Quand je la revois, 3m 9s après, elle est petite, séparée du bord de Jupiter.
— . . . 8	8.22.34	I	Oc.	2	B 250	1	G	
— . . . 8	9.14.58	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 8	9.19.57	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 8	10.27.51	I	Of.	1	B 250	1	G[4]	[6] A ce moment, le satellite émerge de 1/4 environ.
— . . . 15	8.59.20	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 15	9. 3. 6	I	Pc.	2	B 250	4	G	[7] 2m 20s après, le satellite est presque au 2e contact. Nuages ensuite.
— . . . 25	9.27.53	II	Em.	2	B 250	1	G	
1900								[8] Même apparence 40s plus tard.
Février . . . 14	17. 5. 4	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 14	17. 8.53	I	Pf.	2	B 250	2	G	[9] En retard à cause de la définition.
— . . . 14	18. 9.51	II	Oc.	»	B 250	2	G[5]	[10] 70s plus tard, le filet noir de séparation apparaît.
Avril . . . 2	14.35.42	I	Em.	1	B 250	2	G[6]	[11] Légers nuages.
— . . . 2	14.39.15	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 8	16.52.25	I	Pc.	1	B 250	2	G[7]	
— . . . 9	16.22.58	I	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 9	16.25.27	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 14	13. 2. 6	II	Em.	1	B 250	1	G	
— . . . 14	13. 5.14	II	Em.	2	B 250	2	G[8]	
— . . . 18	12.37.43	I	Em.	1	B 250	1	G[9]	
— . . . 18	12.41. 5	I	Em.	2	B 250	1	G[10]	
— . . . 21	15.26. 6	II	Em.	2	B 250	4	G	
— . . . 24	14.48.16	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	14.54. 5	I	Pc.	2	B 250	4	G[11]	
— . . . 25	14.20.11	I	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 25	14.23.13	I	Em.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	11.27.52	II	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 30	11.31. 2	II	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 30	12.37.51	II	Pf.	1	B 250	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur
1900	h. m. s.						
Avril . . . 30	12.44.32	II	Pf.	2	B 250	3	G
Mai 2	16. 5. 8	I	Em.	1	B 250	3	G
— . . . 2	16. 8.59	I	Em.	2	B 250	3,5	G[1]
— . . . 3	12.38.20	I	Of.	1	B 250	1	G
— . . . 3	12.39.24	I	Of.	2	B 250	1	G[2]
— . . . 3	13. 7.25	I	Pf.	1	B 250	2,5	G
— . . . 3	13.13.33	I	Pf.	2	B 250	2,5	G[3]
— . . . 4	10.33.12	I	Em.	1	B 250	3,5	G
— . . . 4	10.36.44	I	Em.	2	B 250	3,5	G
— . . . 10	10.35. 8	III	Em.	1	B 250	2	G[4]
— . . . 10	10.46.46	III	Em.	2	B 250	2	G[5]
— . . . 10	12.29.49	I	Oc.	2	B 250	3	G
— . . . 10	12.45.56	I	Pc.	1	B 250	4	G
— . . . 10	12.50.54	I	Pc.	2	B 250	4	G
— . . . 10	14.31.51	I	Of.	1	B 250	3	G
— . . . 10	14.36.18	I	Of.	2	B 250	3	G[6]
— . . . 10	14.54.45	I	Pf.	1	B 250	2	G[7]
— . . . 10	15. 0.39	I	Pf.	2	B 250	2	G
— . . . 11	12.19.13	I	Em.	1	B 250	4	G[8]
— . . . 11	12.20.43	I	Em.	2	B 250	4	G
— . . . 17	13.51.58	III	Em.	1	B 250	2,5	G
Mai 17	14. 3.12	III	Em.	2	B 250	1,5	G
— . . . 17	14.29.57	I	Pc.	1	B 250	2	G
— . . . 17	14.35.51	I	Pc.	2	B 250	2	G
— . . . 18	14. 1.11	I	Em.	1	B 250	3	G
— . . . 18	14. 4.38	I	Em.	2	B 250	3	G
— . . . 19	10.56. 9	I	Of.	1	B 250	2	G
— . . . 19	10.58.48	I	Of.	2	B 250	2	G[9]
— . . . 19	11. 4.47	I	Pf.	1	B 250	2	G
— . . . 19	11.11.46	I	Pf.	2	B 250	2	G
— . . . 26	10.39.13	I	Pc.	1	B 250	3	G
— . . . 26	10.45. 4	I	Pc.	2	B 250	3	G[10]
— . . . 26	12.48.39	I	Pf.	1	B 250	0,5	G
— . . . 26	12.54.28	I	Pf.	2	B 250	0,5	G

REMARQUES

[1] Peut-être un peu tôt; ce n'est que 4[s] après qu'un filet noir de séparation parait.

[2] Je la perds complètement, quoique sortie à moitié environ.

[3] Le filet noir de séparation parait 2[m] plus tard.

[4] Ciel nuageux.

[5] Filet de séparation 1[m] plus tard.

[6] Peut-être un peu tôt. Images agitées.

[7] Même apparence 1[m] après. Ondulations fortes.

[8] En retard.

[9] Perdu probablement trop tôt.

[10] Le satellite I se projette sur son ombre qui ne déborde que très peu au sud-ouest.

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1900	h. m. s.							
Mai 27	10.11. 8	I	Em.	1	B 250	4	G	[1] Filet noir 39s après.
— . . . 27	10.14.19	I	Em.	2	B 250	4	G[1]	[2] Sorti à moitié.
Juin 4	9.54.53	III	Em.	1	B 250	4	G[2]	[3] Noté peut-être un peu tôt.
— . . . 4	10. 0.31	III	Em.	2	B 250	4	G[3]	[4] Sorti à moitié. Nuages ensuite.
— . . . 4	10.40. 7	III	Of.	1	B 250	4	G	[5] 1m après elle est séparée du limbe de Jupiter.
— . . . 4	10.48.13	III	Of.	2	B 250	4	G[4]	[6] Retard de peut-être 40s.
— . . . 8	10.42 35	II	Pc.	1	B 250	2,5	G	[7] Contact certain 20s après.
— . . . 8	10.48.36	II	Pc.	2	B 250	3	G	[8] Filet noir sépare 58s après.
— . . . 8	11.19.16	II	Oc.	1	B 250	3	G	[9] Nuages gênent, puis cachent Jupiter.
— . . . 8	11.22.58	II	Oc.	2	B 250	3	G[5]	[10] Voile de légers nuages.
— . . . 8	13. 4.32	II	Pf.	1	B 250	2,5	G[6]	
— . . . 8	13. 9.12	II	Pf.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 8	13.36.37	II	Of.	1	B 250	1,5	G	
— . . . 8	13.42.46	II	Of.	2	B 250	1	G	
— . . . 9	14. 8. 3	I	Pc.	1	B 250	2	G[7]	
— . . . 9	14.13.47	I	Pc.	2	B 250	1	G	
— . . . 10	11 26.43	I	Im.	1	B 250	2,5	G	
— . . . 10	11.31.21	I	Im.	2	B 250	1,5	G	
— . . . 11	10.44.52	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 11	10.49.36	I	Pf.	2	B 250	3	G[8]	
— . . . 11	11. 6. 9	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 11	11.10.43	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 11	11.20.46	III	Pc.	1	B 250	2,5	G[9]	
— . . . 11	11.41.18	III	Pc.	2	B 250	2,5	G[9]	
— . . . 18	10.20.36	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 18	10.25. 8	I	Pc.	2	B 250	4	G[10]	
— . . . 18	10.52.41	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 18	10.56.20	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 18	12.29.45	I	Pf.	1	B 250	3,5	G	
— . . . 18	12.35.36	I	Pf.	2	B 250	3,5	G	
— . . . 29	7.58.49	III	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 29	8.15.32	III	Im.	2	B 250	2	G	
— . . . 29	9.51.34	III	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 29	10. 2.24	III	Em.	2	B 250	2	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1900	h. m. s.							
Juillet . . . 1	6.26.16	II	Im.	1	B 250	2	G	[1] Peut-être tôt.
— . . . 1	6.30.31	II	Im.	2	B 250	0,5	G[1]	[2] Probablement un peu tôt.
— . . . 6	11.25.33	III	Im.	1	B 250	2	G	[3] Filet lumineux certain 2^m 45^s après.
— . . . 6	11.38.25	III	Im.	2	B 250	2	G[2]	[4] 3^m 5^s avant, je l'estime par rapport au bord, comme à 9 h. 43^m 40^s.
— . . . 10	9. 2.38	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 10	9. 6.47	II	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . . 10	10.55.30	II	Oc.	1	B 250	1	G	[5] Même impression 3^m après
— . . . 10	11.21.20	II	Pf.	1	B 250	1	G	[6] Même impression 2^m après.
— . . . 10	11.29.30	II	Pf.	2	B 250	1	G	[7] $\pm$ 2^m.
— . . . 11	10. 7. 9	I	Pc.	1	B 250	3	G	[8] Dans les franges d'ondulation. Retard.
— . . . 11	10.12. 9	I	Pc.	2	B 250	3	G	[9] Même impression 2^m 1/2 après.
— . . . 11	11. 8.59	I	Oc.	2	B 250	3	G[3]	
— . . . 17	9.43.40	III	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 17	9.54.13	III	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 17	10.36. 2	III	Of.	1	B 250	1	G	
— . . . 17	10.49. 4	III	Of.	2	B 250	1	G[4]	
— . . . 17	11.24.47	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 17	11.28.58	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 19	9.13. 1	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 19	9.17. 1	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . . 20	8.36.30	I	Pf.	1	B 250	1	G	
— . . . 24	8.12.55	III	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 24	8.24.13	III	Pc.	2	B 250	3	G[5]	
— . . . 24	10. 2.37	III	Pf.	1	B 250	2	G[6]	
— . . . 24	10.19.14	III	Pf.	2	B 250	3	G[7]	
— . . . 26	8.11.16	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 26	8.16.28	II	Im.	2	B 250	4	G	
— . . . 27	8.15.33	I	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 27	8.20.52	I	Pc.	2	B 250	3	G	
Août. . . . 11	7.51.26	III	Em.	1	B 250	2	G[8]	
— . . . 11	7 56.49	III	Em.	2	B 250	2	G[9]	
— . . . 11	8. 0. 4	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 11	8. 6.58	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 11	9.13. 1	I	Im.	1	B 250	1	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1900	h. m. s.							
Août. . . . 11	9.16.57	I	Im.	2	B 250	1	G[1]	[1] Probablement tôt.
— . . . 27	7.29.36	I	Im.	1	B 250	1	G[2]	[2] —
— . . . 27	7.34.33	I	Im.	2	B 250	1	G[3]	[3] —
— . . . 27	7.39.48	II	Im.	1	B 250	3	G[4]	[4] Impression de contact 1^m avant avec définition = 1.
— . . . 27	7.46. 2	II	Im.	2	B 250	1	G[5]	[5] Perdu à ce moment, trop tôt.
Septembre 5	7.23.32	II	Pf.	1	B 250	2	G	[6] En retard.
— . . . 5	7.28.31	II	Pf.	2	B 250	2	G	[7] Semblait en contact déjà il y a 20^s.
— . . . 5	7.28.31	III	Pc.	1	B 250	2	G	[8] Perdu trop tôt.
— . . . 5	7.40.52	III	Pc.	2	B 250	2	G	[9] Même apparence 30^s avant; filet noir paraît 37^s après.
— . . . 5	7.29.47	III	Oc.	1	B 250	2	G[6]	
— . . . 5	7.33. 7	III	Oc.	2	B 250	2	G	
Octobre. . 5	6.14.30	I	Im.	1	B 250	1	G[7]	
— . . . 5	6.19.11	I	Im.	2	B 250	1	G[8]	
— . . . 6	5.46.22	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 6	5.50. 6	I	Pf.	2	B 250	4	G[9]	
1901								
Mai 28	15.38.34	III	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 28	15.46.55	III	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 30	13.58.27	I	Em.	1	B 250	5	G	
— . . . 30	14. 1.25	I	Em.	2	B 250	3	G	
Juin. . . . 7	12.47. 1	I	Pf.	1	B 250	5	G	
— . . . 7	12.51.55	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 22	13.37.50	I	Em.	1	B 250	4	G	
— . . . 22	13.41.14	I	Em.	2	B 250	4	G	
— . . . 25	14.59.24	II	Em.	1	B 250	2	G	
— . . . 25	15. 3.54	II	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 26	10.27.36	III	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 26	10.36.26	III	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 26	10.49.50	III	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 26	11. 1.18	III	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . . 27	9.52. 1	II	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 27	9.55.43	II	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 27	10 0.22	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 27	10. 5. 2	II	Pf.	2	B 250	4	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1901	h. m. s							
Juin 28	10.10.12	IV	Oc.	2	B 250	1	G	[1] Images faibles et brouillées par des cirrus.
— . . . 28	9.53.45	IV	Pc.	1	B 250	1	G[1]	[2] Peut-être un peu tôt.
— . . . 28	10.21.35	IV	Pc.	2	B 250	1,5	G[2]	[3] Cirrus.
— . . . 28	11. 6. 0	IV	Of.	1	B 250	0,5	G	[4] Id.
— . . . 28	11.36. 0	IV	Of.	2	B 250	4	G[3]	[5] Id.
— . . . 28	11.42. 0	IV	Pf.	1	B 250	4	G[4]	[6] Jusqu'à 2m 30s plus tard, l'impression de contact reste le même.
— . . . 28	12. 6. 0	IV	Pf.	2	B 250	3	G[5]	[7] Noté un peu tôt probablement.
Juillet. . . 7	11.55.23	I	Pc.	1	B 250	3	G	[8] Perdu tôt.
— . . . 7	11.59.37	I	Pc.	2	B 250	4	G	[9] Contact suivant inobservable.
— . . . 7	12. 7.40	I	Oc.	1	B 250	2	G	[10] Nuages gênent.
— . . . 7	12.11.40	I	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	14. 6.52	I	Pf.	1	B 250	1	G[6]	
— . . . 7	14.14.53	I	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . . 8	9.15.26	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 8	9.18.36	I	Im.	2	B 250	3	G[7]	
— . . . 11	11.46.20	II	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 11	11.52.24	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 15	10.57.33	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 15	11. 3. 8	I	Im.	2	B 250	3	G[8]	
— . . . 16	8.34.38	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 16	10.19.41	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 16	10.25.43	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 16	10.42. 1	I	Of.	1	B 250	1	G[9]	
— . . . 23	12. 4.58	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 23	12 10.55	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . . 23	12.37.37	I	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 23	12.42. 0	I	Of.	2	B 250	2	G	
— . . . 29	8.17. 8	II	Pf.	2	B 250	1	G	
Août. . . . 5	9.27.47	II	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 5	0.30.15	II	Oc.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 5	10.30.49	II	Pf.	1	B 250	1,5	G	
— . . . 5	10.35.51	II	Pf.	2	B 250	1,5	G[10]	
— . . . 7	10.46.46	I	Im.	2	B 250	»	G	
— . . . 8	7.25.47	III	Oc.	1	B 250	4	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1901		h. m s.							
Août. . . .	8	7.33.50	III	Oc.	2	B 250	3	G	[1] Peut-être en retard.
— . . .	8	7.51.23	I	Pc.	1	B 250	4	G	[2] Perdue un peu tôt. 1[m] après elle n'est plus visible.
— . . .	8	7.55.47	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	8	8.48. 3	I	Oc.	2	B 250	3	G[1]	[3] Cirrus gênent.
— . . .	8	10. 5. 6	I	Pf.	1	B 250	2	G	[4] Nuages gênent.
— . . .	8	10.10.30	I	Pf.	2	B 250	2	G	[5] Je n'aperçois aucune trace d'ombre à ce moment.
— . . .	8	10.24.52	III	Of.	1	B 250	4	G	
— . . .	8	10.36.36	III	Of.	2	B 250	2	G	[6] Cirro-stratus gêne.
— . . .	8	10.54.20	I	Of.	1	B 250	2	G	[7] Probablement un peu tôt : images faibles.
— . . .	8	10.58.37	I	Of.	2	B 250	2,5	G[2]	[8] Contact apparent depuis 35[s].
— . . .	12	10. 8.19	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	12	10.16.23	II	Pc	2	B 250	1	G[3]	
— . . .	15	7.39.51	III	Pc.	2	B 250	1	G[4]	
— . . .	17	7.25. 3	I	Of.	2	B 250	2	G	
— . . .	17	7.56.58	IV	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	17	8.21.54	IV	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	22	11. 3.14	III	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . .	22	11.11.58	III	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . .	23	8.46.10	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . .	23	8.50.29	I	Im.	2	B 250	3	G	
— . . .	30	9.15.29	II	Of.	2	B 250	5	G[5]	
— . . .	31	7.47.17	I	Pc.	1	B 250	3,5	G	
— . . .	31	7.51.52	I	Pc.	2	B 250	3,5	G	
Septembre	7	9.39.18	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	7	9.43.15	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . .	8	6.56.51	I	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	8	7. 0.43	I	Im.	2	B 250	4	G[6]	
— . . .	9	8.32. 9	III	Im.	2	B 250	2,5	G	
1902									
Juin	11	14. 0.13	I	Em.	1	B 250	2,5	G[7]	
— . . .	11	14. 3.18	I	Em.	2	B 250	2,5	G	
— . . .	23	12 51. 7	III	Em.	1	B 250	2	G	
— . . .	23	12.57.56	III	Em.	2	B 250	2	G[8]	
— . . .	27	12. 2.50	I	Em.	1	B 250	2	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1901	h. m. s.							
Juin 27	12. 5.30	I	Em.	2	B 250	2	G	[1] Même apparence depuis 27[s].
Juillet . . . 3	13.33.10	I	Oc.	2	B 250	2,5	G	[2] Noté en retard.
— . . . 3	14.12.19	I	Pc.	1	B 250	5	G	[3] Cirrus gênent.
— . . . 3	14.16. 6	I	Pc.	2	B 250	5	G	[4] Il m'a semblé le voir déjà il y a 1[m].
— . . . 3	15.43.42	I	Of.	1	B 250	3	G	[5] Même apparence depuis 1[m].
— . . . 3	15.46.52	I	Of.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 4	13.48.14	I	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	13.51.43	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 5	10.54.43	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 5	10.59.41	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 11	15.33.53	I	Em.	1	B 250	3	G	
— . . . 11	15.36.22	I	Em.	2	B 250	3	G	
— . . . 12	12. 6.14	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 12	12. 9.15	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 12	12.44.12	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 12	14. 3. 8	II	Oc.	1	B 250	5	G	
— . . . 12	14. 9. 4	II	Oc.	2	B 250	5	G	
— . . . 12	15.13 56	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 12	15.17.42	II	Pc.	2	B 250	3,5	G[2]	
— . . . 14	12.21.51	II	Em.	1	B 250	2	G[2]	
— . . . 14	12.25.48	II	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 23	9.32.25	II	Pf.	1	B 250	2,5	G[3]	
— . . . 23	9.36.16	II	Pf.	2	B 250	2,5	G[3]	
— . . . 25	11.13.17	III	Oc.	1	B 250	2,5	G[4]	
— . . . 25	11.20.51	III	Oc.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 25	12.15.41	III	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 25	12.23.55	III	Pc.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 25	14.48.21	III	Of.	1	B 250	1,5	G	
— . . . 25	14.56.50	III	Of.	2	B 250	1	G	
— . . . 25	15.53.20	III	Pf.	1	B 250	1	G	
— . . . 25	16. 4.49	III	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . . 28	10.21.55	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 28	10.25.36	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 28	10.33.38	I	Pf.	1	B 250	4	G[5]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem^t	Définition	Observateur	REMARQUES
1902	h. m s.							
Juillet. . . 28	10.37.37	I	Pf.	2	B 250	4	G	[1] Ombre disparue ; elle se voyait encore il y a 18s.
— . . . 30	11.28.33	II	Of.	1	B 250	3,5	G	[2] Le satellite est sombre, comme vu dans une pénombre
— . . . 30	11.33.37	II	Of.	2	B 250	3,5	G[1]	[3] Peut-être noté trop tôt de 1m.
— . . . 30	11.46.25	II	Pf.	1	B 250	4	G	[4] Noté un peu tard peut-être.
— . . . 30	11.51.29	II	Pf.	2	B 250	4	G	
Août. . . . 4	11.33.24	IV	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	11.41.13	IV	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	11.45. 9	IV	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 4	11.51.16	IV	Pc.	2	B 250	3,5	G	
— . . . 4	12.18.27	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 4	12.21.56	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 5	9. 3.20	III	Em.	2	B 250	4	G	
— . . . 5	9.37.59	I	Em.	1	B 250	4,5	G[2]	
— . . . 5	9.41.13	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 6	11. 8.50	II	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 6	11.13.39	II	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 6	11.17.38	II	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 18	13.27.25	I	Pc.	1	B 250	2	G[3]	
— . . . 18	13.32.54	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 20	7.54.58	I	Pc.	1	B 250	1	G	
— . . . 20	7.58.28	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 20	8.19.11	I	Oc.	1	B 250	2	G	
— . . . 20	8.21.54	I	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . . 20	10.11.36	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 20	10.15.55	I	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 20	10.33.37	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 20	10.37. 5	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 21	10.33 41	IV	Of.	1	B 250	2,5	G[4]	
— . . . 21	10.41.57	IV	Of.	2	B 250	3,5	G	
— . . . 22	9.45.44	II	Im.	1	B 250	3	G	
— . . . 22	9.49.11	II	Im.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 24	7.41. 9	II	Pf.	1	B 250	1,5	G	
— . . . 24	7.46.43	II	Pf.	2	B 250	1,5	G	
— . . . 27	9.44.57	I	Pc.	2	B 250	4	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1902		h m. s.							
Août. . . .	27	10.13.15	I	Oc.	1	B 250	3,5	G	[1] Tôt ? Nuages.
— . . .	27	10.15.58	I	Oc.	2	B 250	3,5	G	[2] Id.
— . . .	27	11.55.54	I	Pf.	1	B 250	3	G[1]	[3] Cirrus gênent.
— . . .	27	12. 0.32	I	Pf.	2	B 250	3	G[2]	[4] Cirrus.
— . . .	30	8.24.35	III	Pf.	1	B 250	3	G	[5] Nuages gênent.
— . . .	30	8.31.43	III	Pf.	2	B 250	2,5	G	
— . . .	30	10.48.16	III	Of.	1	B 250	3,5	G	
— . . .	30	10.56.54	III	Of.	2	B 250	2	G	
— . . .	31	9.53.43	II	Pf.	1	B 250	1	G	
— . . .	31	10. 3.41	II	Pf.	2	B 250	1	G	
Septembre	6	8. 9.16	III	Pc.	1	B 250	2,5	G	
— . . .	6	8.16.34	III	Pc.	2	B 250	3	G[3]	
Octobre. .	25	7.31.37	II	Im.	2	B 250	1,5	G[4]	
Novembre	3	5.14.46	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . .	3	5.18.31	II	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . .	3	7.57. 0	II	Oc.	2	B 250	2	G	
— . . .	3	8. 4.14	II	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	3	8.11. 7	II	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . .	13	5.32. 2	IV	Of.	1	B 250	4	G	
— . . .	13	5.45.52	IV	Of.	2	B 370	5	G	
— . . .	13	6. 5.14	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . .	13	6. 8.19	I	Pc.	2	B 250	2,5	G	
— . . .	13	7.23. 8	I	Oc.	1	B 250	4	G[5]	
— . . .	13	7.26.41	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . .	13	8.16.52	III	Im.	1	B 250	3	G	
— . . .	13	8.24.14	III	Im.	2	B 250	3	G	
— . . .	13	8.21.40	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . .	13	8.25.31	I	Pf.	2	B 250	2,5	G	
— . . .	22	4.48.10	I	Pf.	1	B 250	2,5	G	
— . . .	22	4.52.39	I	Pf.	2	B 250	2,5	G	
— . . .	22	6. 0.58	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . .	22	6. 4.52	I	Of.	2	B 250	4	G	
1903									
Mai	22	15.31.40	III	Of.	1	B 250	3	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1903	h. m. s.							
Mai 22	15.39.19	III	Of.	2	B 250	3	G	[1] Cirro-stratus gêne.
Juin 23	13.59.25	I	Em.	1	B 250	2	G[1]	[2] L'ombre ne se voit bien que 15 à 20[s] plus tard.
— . . . 23	14. 2.55	I	Em.	2	B 250	2	G[1]	
— . . . 27	13.45. 0	III	Pc.	1	B 370	4,5	G	[3] L'ombre paraît très petite.
— . . . 27	13.53.28	III	Pc.	2	B 370	4,5	G	[4] Noté en retard.
Juillet. . . 1	13. 4.58	I	Pf.	1	B 250	3	G	[5] L'ombre paraît plus large qu'à l'entrée
— . . . 1	13. 8.31	I	Pf.	2	B 250	3	G	[6] Les ombres I et II sont très noires, et elles semblent plus grosses qu'à l'entrée, surtout I.
— . . . 15	13.22.32	I	Oc.	1	B 250	5	G[2]	
— . . . 15	13.27.11	I	Oc.	2	B 250	3,5	G[3]	
— . . . 15	14.12.49	III	Em.	1	B 250	4	G[4]	
— . . . 15	14.17. 3	III	Em.	2	B 250	3	G	
— . . . 15	14.30.41	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 15	14.35.15	I	Pc.	2	B 250	4	G	
— . . . 15	15.34.21	I	Of.	1	B 250	3,5	G[5]	
— . . . 15	15.37.25	I	Of.	2	B 250	2	G	
— . . . 24	11.52. 9	I	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	11.56. 8	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 24	12.52.59	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	12.58.28	II	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 24	12.54.19	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 24	12.59.28	I	Pf.	2	B 250	3	G	
Août. . . . 1	12. 2.32	I	Em.	1	B 250	4	G	
— . . . 1	12. 5.30	I	Em.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	13.22. 1	II	Oc.	1	B 250	4,5	G	
— . . . 7	13.26.19	II	Oc.	2	B 250	4,5	G	
— . . . 7	13.31. 8	I	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	13.45.42	I	Oc.	2	B 250	4,5	G	
— . . . 7	14.19.50	I	Pc.	1	B 250	5	G	
— . . . 7	14.23.19	I	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . . 7	15. 6. 2	II	Pc.	1	B 250	5	G	
— . . . 7	15.10.36	II	Pc.	2	B 250	4,5	G	
— . . . 7	15.44. 6	I	Of.	1	B 250	5	G[6]	
— . . . 7	15.47.25	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 7	16. 3.23	II	Of.	1	B 250	4	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observation	REMARQUES
1903	h. m. s.							
Août. . . . 7	16. 7.22	II	Of.	2	B 250	4	G	[1] En retard, les ondulations gênent.
— . . . 7	16.31.28	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 7	16.35.40	I	Pf.	2	B 250	4	G	
Septembre 1	8.14.11	I	Oc.	2	B 234	1	G	
— . . . 1	8.23.39	I	Pc.	1	B 234	2	G	
— . . . 1	8.28.38	I	Pc.	2	B 234	2	G	
— . . . 1	10.22. 0	I	Of.	1	B 234	3	G	
— . . . 1	10.25.47	I	Of.	2	B 234	4	G	
— . . . 1	10.34.31	II	Oc.	1	B 234	3	G	
— . . . 1	10.39.42	II	Oc.	2	B 234	3	G	
— . . . 1	10.36.10	I	Pf.	1	B 234	3	G	
— . . . 1	10.41.47	I	Pf.	2	B 234	2,5	G	
— . . . 1	11. 6.28	II	Pc.	1	B 234	3	G	
— . . . 1	11.12.27	II	Pc.	2	B 234	2,5	G	
— . . . 10	10.19. 5	II	Em.	1	B 234	2	G[1]	
— . . . 10	10.21.25	II	Em.	2	B 234	3	G	
— . . . 17	8.30.35	I	Pf.	1	B 234	3	G	
— . . . 17	8.34.44	I	Pf.	2	B 234	2,5	G	
— . . . 17	8.39.13	I	Of.	1	B 234	3	G	
— . . . 17	8.43. 9	I	Of.	2	B 234	4	G	
— . . . 17	9.53.32	II	Im.	1	B 234	2	G	
— . . . 17	9.58. 8	II	Im.	2	B 234	3	G	
— . . . 19	7.23. 4	II	Pf.	1	B 234	1	G	
— . . . 19	7.28.48	II	Pf.	2	B 234	1	G	
— . . . 23	10.50.50	I	Im.	1	B 234	5	G	
— . . . 23	10.54.55	I	Im.	2	B 234	5	G	
— . . . 26	7. 0.23	II	Pc.	1	B 234	2	G	
— . . . 26	7. 4. 4	II	Pc.	2	B 234	2	G	
— . . . 26	7.48.24	II	Oc.	1	B 234	3	G	
— . . . 26	7.51.46	II	Oc.	2	B 234	3	G	
— . . . 26	9.38.26	II	Pf.	1	B 234	4,5	G	
— . . . 26	9.43.34	II	Pf.	2	B 234	4	G	
— . . . 26	10.24.37	II	Of.	1	B 234	4	G	
— . . . 26	10.29.50	II	Of.	2	B 234	4,5	G	

DATES		Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1903		h. m. s.							
Septembre	28	10.37.56	III	Pc.	1	B 234	3	G	[1] Nuages gênent, puis cachent le contact extérieur.
— . . .	28	10.47.30	III	Pc.	2	B 234	3	G	
Octobre. .	10	5.58.23	I	Pc.	1	B 234	0,5	G	[2] Nuages gênent.
— . . .	10	6. 1.43	I	Pc.	2	B 234	1	G	[3] Nuages gênent
— . . .	10	8. 8.42	I	Pf.	1	B 234	1	G[1]	[4] A ce moment, l'ombre a déjà disparu.
— . . .	10	8.51.10	I	Of.	1	B 234	5	G	[5] Cirrus gênent.
— . . .	10	8.55. 6	I	Of.	2	B 234	5	G	
— . . .	10	11.35.28	II	Pc.	1	B 348	4,5	G	
— . . .	10	11.40.34	II	Pc.	2	B 348	4,5	G	
— . . .	14	5.58.47	IV	Oc.	1	B 234	4	G	
— . . .	14	6.10.45	IV	Oc.	2	B 234	4	G	
— . . .	24	9.30.46	I	Pc.	1	B 350	2	G	
— . . .	24	9.34.24	I	Pc.	2	B 350	3	G	
— . . .	24	10.30.31	I	Oc.	1	B 350	2	G	
— . . .	24	10.33. 4	I	Oc.	2	B 350	3	G	
— . . .	24	11.46.27	I	Pf.	1	B 240	0,5	G	
— . . .	24	11.50. 1	I	Pf.	2	B 240	0,5	G	
Novembre	9	8.51.49	I	Oc.	2	B 370	4	G[2]	
— . . .	9	9.55.23	I	Pf.	2	B 370	3	G[2]	
— . . .	10	7.36.29	III	Pc.	1	B 250	3,5	G	
— . . .	10	7.44.13	III	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . .	17	6.47.38	I	Im.	1	B 370	4,5	G	
— . . .	17	6.51.38	I	Im.	2	B 370	4,5	G[3]	
— . . .	24	8.40.33	I	Im.	1	B 250	2	G	
— . . .	24	8.44.32	I	Im.	2	B 250	2	G	
Décembre.	4	4.29.15	I	Pf.	1	B 250	2,5	G	
— . . .	4	4.32. 9	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . .	17	4.35.56	II	Of.	2	B 250	»	G[4]	
— . . .	23	7.28.24	III	Pc.	1	B 250	0,5	G	
— . . .	23	7.34.23	III	Pc.	2	B 250	0,5	G	
— . . .	31	7.26.20	II	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . .	31	7.30. 4	II	Pf.	2	B 250	2,5	G	
1904									
Janvier . .	18	5.50.20	I	Im.	1	B 250	»	G[5]	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1904	h. m. s.							
Janvier . . 18	5.54.30	I	Im.	2	B 250	»	G[1]	[1] Cirus gênant.
— . . . 23	7.20. 4	II	Im.	2	B 250	4	G	[2] Noté en retard.
Juillet. . . 19	12.48.19	I	Pc.	1	B 250	3	G	[3] Cirrus.
— . . . 19	12.53. 3	I	Pc.	2	B 250	2	G	[4] Id.
— . . . 19	13.37.20	I	Of.	1	B 250	4	G	[5] Impression de contact 35[s] avant.
— . . . 19	13.40.23	I	Of.	2	B 250	4	G	
— . . . 25	14.1. 54	III	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 25	14.12.52	III	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 25	16. 7.13	III	Of.	1	B 250	2	G	
— . . . 25	16.20.21	III	Of.	2	B 250	3	G	
Août. . . . 7	15.46.28	II	Oc.	1	B 250	5	G	
— . . . 7	15 55.31	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 12	12.15.20	I	Em.	1	B 250	2	G[2]	
— . . . 12	12.18. 1	I	Em.	2	B 250	2	G	
— . . . 27	9.56.13	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 27	10. 0. 7	I	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 27	9.58.47	II	Em.	2	B 250	3	G	
— . . . 27	11. 0.12	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 27	11. 5.11	I	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . . 27	12. 2.36	I	Of.	1	B 250	4	G	
— . . . 27	12. 6. 9	I	Of.	2	B 250	2,5	G	
Octobre. . 13	9.46.12	I	Em.	1	B 250	5	G	
— . . . 13	9.50. 1	I	Em.	2	B 250	5	G	
— . . . 21	6.32. 2	I	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 21	6.35.51	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 21	6.38.26	I	Oc.	1	B 250	4	G	
— . . . 21	6.40.35	I	Oc.	2	B 250	3	G[3]	
— . . . 21	7.12.30	II	Pc.	1	B 250	4	G	
— . . . 21	7.18.39	II	Pc.	2	B 250	3	G[4]	
— . . . 21	7.24.58	II	Oc.	2	B 250	4	G	
— . . . 21	8.41. 5	I	Pf.	1	B 250	5	G[5]	
— . . . 21	8.44.50	I	Pf.	2	B 250	5	G	
— . . . 21	8.46.29	I	Of.	1	B 250	5	G	
— . . . 21	8.49.54	I	Of.	2	B 250	5	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1904	h. m. s.							
Octobre . . 28	8.15.55	I	Pc.	1	B 250	3	G	[1] Nuages gênent.
— . . . 28	8.20.14	I	Pc.	2	B 250	3	G	[2] Un peu tôt.
— . . . 28	8.31.52	I	Oc.	1	B 250	2	G	[3] Perdu trop tôt, probablement.
— . . . 28	8.34.56	I	Oc.	2	B 250	3	G	[4] Images très ondulentes.
— . . . 28	9.28.53	II	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 28	9.32.57	II	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 28	10. 0.20	II	Oc.	1	B 250	1	G	
— . . . 28	10. 3.57	II	Oc.	2	B 250	1	G[1]	
Novembre 4	9.59.31	I	Pc.	1	B 250	5	G	
— . . . 4	10. 3.10	I	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . . 4	10.26.46	I	Oc.	1	B 250	5	G[1]	
— . . . 4	10.29.16	I	Oc.	2	B 250	5	G	
— . . . 4	11.44.13	II	Pc.	1	B 250	5	G	
— . . . 4	11.48.53	II	Pc.	2	B 250	5	G	
— . . . 4	12. 8.34	I	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 4	2.12.39	I	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 4	12.34.45	I	Of.	1	B 250	3,5	G	
— . . . 4	12.38.34	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 4	12.37.29	II	Oc.	1	B 250	2,5	G	
— . . . 4	12.40.59	II	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 12	8.58.57	I	Im.	1	B 250	4	G	
— . . . 12	9. 2.32	I	Im.	2	B 250	4	G	
— . . . 13	6. 9.42	I	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 13	6.16. 6	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 13	8.19.26	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 13	8.24.55	I	Pf.	2	B 250	2	G	
— . . . 13	8.24.55	II	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 13	8.28.44	II	Im.	2	B 250	2	G[3]	
— . . . 13	8.56. 0	I	Of.	1	B 250	3	G	
— . . . 13	9. 1.29	I	Of.	2	B 250	3	G	
— . . . 15	5.31.22	II	Pf.	1	B 250	2	G[4]	
— . . . 15	5.37.26	II	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 17	5.20.32	III	Pf.	2	B 250	1	G	
— . . . 17	6.15.33	III	Oc.	1	B 250	2	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Instrument et grossissement	Définition	Observateur	REMARQUES
1904	h. m. s.							
Novembre 17	6.30.11	III	Qc.	2	B 250	2	G	[1] Même impression de contact pendant 95s.
— . . . 17	8. 2.46	III	Of.	1	B 250	2	G[1]	[2] Commencé à le perdre de vue 27s avant.
— . . . 17	8.18.43	III	Of.	2	B 250	2	G	[3] Perdu sûrement trop tôt.
— . . . 19	10.44.23	I	Im.	1	B 250	4	G	[4] Perdu sûrement trop tôt.
— . . . 19	10.48.53	I	Im.	2	B 250	5	G[2]	[5] Contact incertain à cause de la phase de la planète.
— . . . 21	5.11.15	I	Im.	1	B 250	2	G	[6] Ombre très noire. 10m plus tard sa forme est ovale.
— . . . 21	5.15. 9	I	Im.	2	B 250	2,5	G[3]	
— . . . 24	8.26.41	III	Pf.	1	B 250	3,5	G	
— . . . 24	8.46. 8	III	Pf.	2	B 250	4	G	
Décembre. 17	4 25.46	II	Pf.	1	B 250	4	G	
— . . . 17	4.28.46	II	Pf.	2	B 250	3,5	G	
— . . . 17	4.29.56	II	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 17	4.32.25	II	Oc.	2	B 250	3	G	
— . . . 22	4 9.30	I	Pc.	1	B 250	2	G	
— . . . 22	4.13.15	I	Pc.	2	B 250	2	G	
— . . . 22	5.24.44	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 22	5.27.32	I	Oc.	2	B 250	2,5	G	
— . . . 22	6.19.29	I	Pf.	1	B 250	3,5	G	
— . . . 22	6.22 18	I	Pf.	2	B 250	4	G	
— . . . 22	9.27 28	II	Im.	1	B 250	2	G	
— . . . 22	9.32.21	II	Im.	2	B 250	2	G[4]	
— . . . 22	11.55.53	II	Em.	1	B 250	1	G	
— . . . 22	11.59.38	II	Em.	2	B 250	1	G[5]	
— . . . 23	4.11.40	III	Of.	1	B 380	3,5	G	
— . . . 23	4 26.23	III	Of.	2	B 380	4	G	
— . . . 24	4 30.56	II	Pc.	1	B 380	5	G	
— . . . 24	4.35.45	II	Pc.	2	B 380	5	G	
— . . . 24	6.55. 2	II	Pf.	1	B 380	5	G	
— . . . 24	7. 0.31	II	Pf.	2	B 380	5	G	
— . . . 24	7. 8.46	II	Oc.	1	B 380	5	G	
— . . . 24	7.10 44	II	Oc.	2	B 380	5	G[6]	
— . . . 24	9.26. 7	II	Of.	1	B 380	5	G	
— . . . 24	9.32.56	II	Of.	2	B 380	5	G	

DATES	Temps moyen de Paris	Satellite	Phénomène	Condition	Istrument et grossissem[t]	Définition	Observateur	REMARQUES
1905	h. m. s.							
Janvier . . 9	6.18.49	II	Em.	1	B 250	1	G[1]	[1] En retard.
— . . . 9	6.21.34	II	Em.	2	B 250	2	G	[2] Ombre très noire ; au lieu de circulaire, elle est allongée.
— . . . 13	8.59 43	III	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 13	9.12.20	III	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 14	4.19.21	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 14	4.23. 1	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 14	5.39.57	I	Oc.	1	B 250	3	G	
— . . . 14	5.43.13	I	Oc.	2	B 250	3	G[2]	
— . . . 14	6.29 15	I	Pf.	1	B 250	3	G	
— . . . 14	6.33. 9	I	Pf.	2	B 250	3	G	
— . . . 21	6.15.10	I	Pc.	1	B 250	3	G	
— . . . 21	6.19. 5	I	Pc.	2	B 250	3	G	
— . . . 25	9.18.59	II	Of.	1	B 380	4	G	
— . . . 25	9.22.59	II	Of.	2	B 380	4	G	
Février . . 13	8.51.33	I	Pf.	1	B 250	2	G	
— . . . 13	8.55.22	I	Pf.	2	B 250	2	G	

La suite des observations et mesures a été publiée annuellement dans le *Bulletin Astronomique*, et continuera à l'être désormais.

II. — Mesures de positions et de diamètres.

Ces mesures de positions des satellites par rapport à Jupiter et les mesures des diamètres de la planète font l'objet du tableau III dont les colonnes successives indiquent : 1° Les dates ; 2° l'heure de l'observation en temps moyen de Paris ; 3° l'indication du satellite ou de l'ombre ; 4° le grossissement employé ; 5° la qualité des images ; 6° l'orientation P du micromètre, comptée à partir du pôle Nord vers l'Est (c'est-à-dire, orientation parallèle ou perpendiculaire aux bandes équatoriales de la planète) ; 7° et 8° la distance $\Delta\beta$ de l'objet, satellite ou ombre, aux bords Nord ou Sud du disque, ou de deux objets entre eux ; elle est affectée du signe + au Nord et du signe — au Sud ; 9° la distance $\Delta\lambda$ du satellite aux bords Est ou Ouest du disque planétaire, ou de deux objets entre eux ; elle est affectée du signe + vers l'Est et du signe — vers l'Ouest ; 10° les diamètres polaire et équatorial de Jupiter ; et enfin, 11° les remarques.

Ces mesures ont été faites par M. J. Guillaume au micromètre à double vis ; sauf quelques rares exceptions, le nombre des pointés est de 10 pour chacune. Les résultats sont corrigés de la réfraction et de l'épaisseur des fils.

TABLEAU III. — Mesu

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1892 Décemb. 16	8.55	»	250	assez bonnes	6
— — 20	7.14.18	Ombre I	250	—	33
	7.59.49	Ombre I	250	—	33
	8.28	»	250	—	33
— — 27	7.39. 7	I	250	agitées	33
	8.58.46	Ombre I	250	—	33
	9.43.12	I	250	bien agitées	33
	10.38.35	Ombre I	250	très agitées	33
— — 28	8.34. 0	I	250	un peu agitées [1]	33
	9.20.25	I	250	—	33
— — 29	4.59.54	Ombre I	250	—	33
	5.36. 0	II	250	—	33
	9.44.29	II	250	—	33
— — 31	5 9.41	II	250	agitées	33
1893 Février 1	8.29.35	Ombre II	250	très agitées	33
	9. 0	»	250	—	33
— — 3	9.11	IV	100	agitées	33
	9.36.18	IV	100	très agitées	6
— — 4	7.51.37	Ombre I	250	agitées [2]	33
— — 6	9.19.53	II	250	assez bonnes	33
— — 7	6.11	»	250	bonnes [3]	33
— — 17	5.44	»	250	—	33
	6. 8	»	250	—	6
— — 18	6.36.41	III	250	—	33
	7. 2	»	250	—	33
— — 20	6. 4	IV — Omb. I	250	assez bonnes	33
	6.12.10	Ombre I	250	—	33
	6.42.20	IV	250	—	33
	6.56.14	IV — Omb. I	250	—	33
— Juin 30	16. 8	»	250	—	7

ositions et de diamètres.

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	»	»	»	»	44,49	[1] Ecran en treillis devant l'objectif.
7,76	+ 14,20	»	»	41,96	»	[2] Nuages vers la fin.
8,16	+ 14,53	»	»	42.69	»	[3] Nuages.
»	»	»	»	42,65	»	
6,28	+ 14,13	»	»	40,41	»	
7,02	+ 14,57	»	»	41,59	»	
6,14	+ 14,35	»	»	40,49	»	
7,02	+ 14,09	»	»	41,11	»	
4,46	+ 26,36	»	»	40,82	»	
5,56	+ 26,40	»	»	41,96	»	
6,58	+ 14,90	»	»	41,48	»	
1,63	+ 30,44	»	»	42,07	»	
1,41	+ 29,89	»	»	41,30	»	
9,67	+ 11,22	»	»	40,89	»	
8,09	+ 8,73	»	»	36,82	»	
»	»	»	»	36,20	»	
7,47	— 2,41	»	»	35,06	»	
»	»	— 10,90	+ 27,32	»	38,22	
4,27	+ 11,67	»	»	35,93	»	
9,61	+ 25,35	»	»	34,96	»	
»	»	»	»	35,44	»	
»	»	»	»	34,61	»	
»	»	»	»	»	36,78	
4,42	+ 29,15	»	»	33,57	»	
»	»	»	»	34,11	»	
— 13,35		»	»	»	»	
3,05	+ 11,48	»	»	34,53	»	
7,32	»	»	»	»	»	
— 13,65		»	»	»	»	
»	»	»	»	»	35,55	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1893 Juillet 4	15.34.53	III	250	agitées	3
	16. 0	»	250	—	3
— — 28	15.16.39	I	250	assez bonnes	3
	15.40	»	250	agitées	3
— Août 1	13. 1.56	II	250	très mauvaises	3
	13.37	»	250	—	3
	13.47.37	II	250	passables	3
— — 8	14.53. 9	II	250	agitées	3
	15.22.17	II — Omb. II	250	assez bonnes	
	16. 8	»	250	—	3
— — 16	14.37. 3	III	250	bonnes	3
	15.46	»	250	très bonnes	3
— — 17	13.52.22	II	250	médiocres	3
	16. 7	»	250	agitées	3
	16 26.45	II	250	bonnes	3
— — 23	13.10.47	III	250	médiocres	3
	13.40.58	I	250	passables	3
	14. 3. 6	I	250	—	
	14.21.59	I	250	—	3
	14.40.13	I	250	—	
	14.53	»	250	—	
	15.3	»	250	—	3
	15.16.47	III	250	—	3
— — 31	16.22. 3	II	250	bonnes	3
	16.38	»	250	—	3
— Septemb. 3	13. 6.57	III	250	médiocres	3
	13.19	»	250	—	3
	14.15	»	250	—	3
	14.25.41	III	250	—	3
— — 28	13.15.42	III	250	assez bonnes	3
	13.35	»	250	—	3
	13.47.24	I — III	250	—	3
	14.10. 5	III	250	—	
	14.25	»	250	—	

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
2,22	+ 31,74	»	»	33,96	»	
»	»	»	»	33,02	»	
13,10	+ 22,91	»	»	36,09	»	
»	»	»	»	36,58	»	
28,63	+ 7,04	»	»	35,67	»	
»	»	»	»	36,77	»	
31,11	+ 6,08	»	»	37,19	»	
29,71	+ 8,03	»	»	37,74	»	
»	»	+ 15,14		»	»	
»	»	»	»	37,35	»	
1,92	+ 36,46	»	»	38,38	»	
»	»	»	»	33,23	»	
6,91	+ 30,40	»	»	37,31	»	
»	»	»	»	38,31	»	
7,43	+ 30,76	»	»	38,19	»	
2,35	+ 36,93	»	»	39,28	»	
24,71	+ 13,45	»	»	38,16	»	
»	»	»	— 50,37	»	»	
24,75	+ 14,12	»	»	38,87	»	
»	»	»	— 59,14	»	»	
»	»	»	»	»	40,92	
»	»	»	»	39,00	»	
1,63	+ 36,75	»	»	38,38	»	
8,21	+ 32,09	»	»	40,30	»	
»	»	»	»	40.82	»	
39,35	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	40,70	»	
»	»	»	»	40,51	»	
38,60	»	»	»	»	»	
»	+ 41,94	»	»	»	»	
»	»	»	»	43,37	»	
— 13,03		»	»	»	»	
»	»	»	+ 17,80	»	»	
»	»	»	»	»	45,86	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1893 Octobre 12	17.11. 7	III	250	bonnes [1]	3
— — 12	17.33	»	250	bonnes	3
— — 20	9.35.31	I	250	—	3
	10. 5.24	III	250	—	3
	10.18	»	250	—	3
	10.43.46	III	250	—	
	11. 5 32	I — III	250	—	3
	11.22	»	250	—	
— — 21	12.53.32	I	250	très bonnes	3
	13.18 48	IV	250	—	3
	13.38.57	I — IV	250	—	
	14 0.43	IV	250	—	
	14.32.36	IV	250	bonnes	3
— — 23	12 36.23	Omb. III — III	250	médiocres	
	12 52. 8	»	250	—	3
	13. 6.12	III	250	assez bonnes	3
	13.21.13	I — III	250	médiocres	3
— — 24	9.30. 8	I	250	—	
	6.48.27	I	250	—	3
	10. 7.26	I	250	—	
— Novemb. 4	9. 3.51	I	250	—	
	9.29.38	I	250	—	3
	9.56.10	I	250	—	
— — 14	10 33.47	II	250	mauvaises	3
	10.50.15	I — II	250	—	3
— — 20	8. 0.58	»	250	—	
	8.18.42	I	250	—	
— — 22	7.57. 4	I	250	bonnes	
	8.19.44	I	250	assez bonnes	3
	8.39.22	I	250	—	
— — 28	7. 7.47	III	250	—	3
	7.26	»	250	médiocres	3
	7.43.33	III — omb. III	250	assez bonnes	3
	7.54	»	250	—	3

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	+ 43,34	»	»	»	»	[1] Un fil détendu.
»	»	»	»	45,45	»	
9,22	+ 36,56	»	»	45,78	»	
»	+ 43,07	»	»	»	»	
»	»	»	»	46,62	»	
»	»	+ 148,92	+ 101,15	»	47,77	
— 23,40		»	»	»	»	
»	»	»	»	»	48,59	
14,40	+ 31,15	»	»	45,55	»	
10,78	+ 56,43	»	»	45,65	»	
»	»	+ 30,79		»	»	
»	»	+ 98,06	+ 49,82	»	48,24	
11,05	+ 56,79	»	»	45,74	»	
»	»	— 33,41		»	»	
+ 1,52		»	»	»	»	
44,93	»	»	»	»	»	
+ 28,86		»	»	»	»	
»	»	— 62,78	— 14,37	»	48,41	
30,79	+ 14,85	»	»	45,64	»	
»	»	— 75,27	— 26,81	»	48,46	
»	»	— 93,32	— 43,82	»	49,50	
15,29	+ 31,12	»	»	46,41	»	
»	»	— 76,79	— 27,20	»	49,59	
8,29	+ 37,95	»	»	46,24	»	
— 4,29		»	»	»	»	
»	»	— 69,31		»	»	
»	»	— 165,04	— 115,02	»	50,02	
»	»	— 101,49	— 51,70	»	49,78	
17,01	+ 29 45	»	»	46,46	»	
»	»	— 88,54	— 38,64	»	49,90	
45,27	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	46,87	»	
— 1,64		»	»	»	»	
»	»	»	»	46,78	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1893 Novemb. 28	8.13.21	»	250	bonnes	
	8.56.13	Ombre III	250	bonnes	3
	9.12.51	II — III	250	—	3
	9.25.33	I — III	250	—	3
	9.38.39	II	250	—	
	9.49	»	250	—	
— Décemb. 4	9.29	»	250	assez bonnes	3
	9.46	»	250	assez bonnes	
— — 7	8.35.37	II	250	—	3
— — 9	7.37.15	Ombre I	250	médiocres	3
	8. 2. 6	I — Ombre I	250	—	
		II	250	assez bonnes	3
— — 22	11.38.39	I	250	—	3
		III	250	—	3
— — 22	12. 4.34	I	250	médiocres	3
	12.38. 5	III	250	—	
— — 27	7.32.38	IV	250	—	3
1894 Février 7	8.49.34	II	250	assez bonnes	3
	8.50.40	I	250	—	3
	8.51.30	»	250	—	3
	8.52.23	IV	250	—	3
	9.46.44	II — IV	250	bonnes	
	9.48.29	IV	250	—	
	9.49.32	IV	250	—	
— — 13	5.55.55	»	250	médiocres	3
	6.26.28	»	250	—	3
	8.28.57	»	250	—	
	8.41.25	»	250	—	
— — 15	5.24. 8	Omb. III — III	250	—	
	5.58. 5	IV	250	—	3
	5.58	»	250	—	3
	5.58. 6	I	250	—	3
	5.57.59	III	250	—	3
	7.57.12	IV	250	passables	3

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
.	″	″	″	″	″	
»	»	— 14,16		»	»	
3,88	+ 2,64	»	»	46,52	»	
+ 34,10		»	»	»	»	
+ 19,77		»	»	»	»	
»	»	»	— 37,64	»	»	
»	»	»	»	»	49,91	
»	»	»	»	47,20	»	
»	»	»	»	»	50,08	
7,54	+ 9,07	»	»	46,61	»	
1,03	+ 15,78	»	»	46,81	»	
»	»	— 9,89		»	»	
»	+ 20,32	»	»	»	»	
»	+ 29,67	»	»	»	»	
»	+ 37,18	»	»	»	»	
4,79	+ 29,90	»	»	44,69	»	
»	»	»	— 195,18	»	»	
7,53	+ 52,81	»	»	45,28	»	
9,41	»	»	»	»	»	
5,23	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	38,68	»	
3,76	»	»	»	»	»	
»	»	+ 17,05		»	»	
»	»	»	— 44,84	»	39,87	
»	»	— 84,71	»	»	»	
»	»	»	»	38,33	»	
»	»	»	»	38,33	»	
»	»	»	»	»	40,40	
»	»	»	»	»	40,56	
»	»	+ 57,08		»	»	
»	+ 42,27	»	»	»	»	
»	»	»	»	37,86	»	
»	+ 23,98	»	»	»	»	
»	+ 3,76	»	»	»	»	
»	+ 42,34	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1894 Février 15	7.57.21	I	250	passables	3
	7.57.26	III	250	—	3
	8.24.52	I — IV	250	assez bonnes	3
	8.24.54	III — IV	250	—	3
	8.46.59	IV	250	—	3
	9.15.16	IV	250	—	
— — 16	8.36.46	I — Ombre I	250	bonnes	
	8.53	»	250	—	
	9. 6.32	Ombre I	250	—	3
	9.23.27	I	250	—	3
	9.31. 2	II — I	250	—	3
	9.42. 5	»	250	—	3
	9.52.28	II	250	—	3
— — 20	8.33.22	II	250	médiocres	
	8.50	»	250	—	
	9. 6. 0	I	250	—	3
		I — II	250	mauvaises	3
	9.22	»	250	—	3
— — 21	9.11	»	250	très bonnes	
— — 21	9.56	»	250	—	3
— — 22	7.47.47	I — III	250	bonnes	3
		III	250	—	3
	8.12. 2	III	250	—	
		Omb. III — III	250	—	
	8.48.38	III	250	assez bonnes	3
		Ombre III	250	—	3
	9.43.20	I	250	—	3
— — 23	6. 7.11	I	250	bonnes	3
		II	250	—	3
		»	250	—	3
		IV	250	—	3
	6.43 52	I	250	—	3
		II	250	—	3
		IV	250	—	3

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	+ 24,65	»	»	»	»	
»	+ 4,25	»	»	»	»	
— 17,54		»	»	»	»	
— 38,22		»	»	»	»	
4,57	+ 41,52	»	»	37,95	»	
»	»	»	+ 15,51	»	39,66	
»	»	— 19,33		»	»	
»	»	»	»	»	39,39	
5,30	»	»	»	»	»	
4,31	»	»	»	»	»	
— 5,14		»	»	»	»	
»	»	»	»	37,60	»	
9,53	»	»	»	»	»	
»	»	»	— 86,02	»	»	
»	»	»	»	»	39,55	
»	+ 20,73	»	»	»	»	
+ 10,94		»	»	»	»	
»	»	»	»	37,43	»	
»	»	»	»	»	39,25	
»	»	»	»	37,35	»	
+ 19,84		»	»	»	»	
33,31	»	»	»	»	»	
»	»	— 81,16	»	»	»	
»	»	+ 53,10		»	»	
33,37	»	»	»	»	»	
34,04	»	»	»	37,01	»	
23,19	»	»	»	»	»	
23,93	»	»	»	»	»	
27,27	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	37,03	»	
40,43	»	»	»	»	»	
»	»	+ 14,41	»	»	»	
»	»	+ 64,87	»	»	»	
»	»	+ 89,81	»	»	»	

DATES			Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	L
			h. m. s.				
1894	Février	23	9.19.10	Ombre I	250	médiocres	34
—	—	27	5.43.18	II — Omb. II	250	mauvaises	7
			6.19.39	II — Omb. II	250	—	7
			8.47.39	I	250	—	34
				II	250	—	34
—	Mars	1	5.55.52	III	250	assez bonnes [1]	7
			6.18.44	III	250	—	34
			8.47.16	III	250	médiocres	34
			9 18.58	III	250	—	7
—	—	2	9.16.24	I	250	assez bonnes [2]	7
			9.39.59	I	250	—	34
—	—	5	8.50	»	250	mauvaises	34
—	—	7	8 19	»	250	—	7
			8.35	»	250	bonnes	34
			8.47	»	370	—	34
			7.43.21	IV	250	assez bonnes	
—	—	12		I — IV	250	—	
				III — IV	250	—	
			8.14.30	III	250	médiocres	3
				I	250	—	3
				IV	250	—	3
			8.49.31	IV	250	mauvaises	3
				I — IV	250	—	3
				III — IV	250	—	3
—	—	20	7.49.37	II	250	passables	
			8. 7.41	II	250	médiocres	3
			8.27. 8	II	250	—	
—	—	22	8.46 44	II	250	—	
			9.13.50	II	250	passables	3
—	—	29	6.47. 8	II — IV	250	mauvaises	3
—	Août	27	16,18.55	Ombre III	250	passables	3
				III	250	—	3
			16.38.45	III	250	assez bonnes	
				Omb. III — III	250	—	

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
4,39	»	»	»	»	»	[1] Le jour éclaire le champ.
»	»	— 31,27		»	»	[2] Brume.
»	»	— 31,94		»	»	
»	+ 18,71	»	»	»	»	
»	+ 8,88	»	»	36,84	»	
»	»	»	+ 36,81	»	38,56	
32,91	»	»	»	36,48	»	
32,85	»	»	»	36,39	»	
»	»	— 38,10	»	»	37,94	
»	»	»	+ 43,17	»	38,84	
23,60	»	»	»	36,14	»	
»	»	»	»	35,90	»	
»	»	»	»	»	38,17	
»	»	»	»	35,78	»	
»	»	»	»	36,01	»	
»	»	+ 42,01	»	»	»	
»	»	— 11,80		»	»	
»	»	— 0,64		»	»	
3,78	»	»	»	35,16	»	
12,91	»	»	»	»	»	
38,39	»	»	»	»	»	
38,34	+ 3,47	»	»	34,87	»	
+ 25,11		»	»	»	»	
+ 34,24		»	»	»	»	
»	»	»	+ 57,25	»	36,92	
26,30	»	»	»	34,91	»	
»	»	»	+ 49,48	»	37,23	
»	»	+ 25,91	»	»	»	
»	+ 26,32	»	»	34,52	»	
+ 29,09		»	»	»	»	
29,58	»	»	»	»	»	
28,44	»	»	»	»	»	
»	»	+ 32,58	»	»	»	
»	»	— 46,02		»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	P
	h. m. s.				
1894 Août 29	15.49	»	250	bonnes	36
	16. 6. 6	I	250	bonnes	36
		II	250	—	36
	16.26.41	II	250	—	9
		I	250	—	9
	16.47.16	I	250	—	36
		II	250	—	36
	17. 2	»	250	assez bonnes [1]	36
— Septem. 17	13.10. 9	I	250	bonnes	
	13.21 55	I	250	—	9
	13.30	»	250	—	
	13.47	»	250	— [2]	
— — 18	12.51.15	Ombre I	370	médiocres	
		III	370	mauvaises	
	13. 2.38	Ombre I — III	370	—	9
— — 19	12.32.32	II	370	médiocres	9
	12.43.56	II	370	—	
	12.56.36	II	370	—	9
	13.26.51	I	370	assez bonnes	9
	13.42. 0	I	370	—	
	14. 2. 5	I	370	—	9
	14.14	»	370	—	9
	15.31. 8	II	370	bonnes	
	15.53	»	370	très bonnes	
— Octobre 9	16. 4.45	Ombre III	370	agitées	
		III	370	—	
	16.23	»	370	assez bonnes	
	16.56.48	Ombre III	370	médiocres	3
		III — Omb. III	370	—	3
	17.31. 1	Ombre I	370	—	3
		I — Ombre I	370	—	3
	17.59.40	Ombre III	370	—	3
		III	370	—	3
		Ombre I	370	—	3

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	»	»	»	35,78	»	[1] Le jour affaiblit.
»	+ 14,28	»	»	»	»	[2] Brume affaiblit.
»	+ 22,56	»	»	»	»	
»	»	+ 71,21	»	»	»	
»	»	+ 87,43	»	»	»	
»	+ 14,52	»	»	»	»	
»	+ 22,16	»	»	»	»	
»	»	»	»	34,24	»	
+ 2,35	»	»	»	»	»	
»	»	»	— 24,51	»	»	
»	»	»	»	»	38,35	
»	»	»	»	36,16	»	
+ 2,64	»	»	»	»	»	
+ 9,87	»	»	»	»	»	
»	»	+ 13,97		»	»	
»	»	»	— 38,24	»	»	
+ 9,78	»	»	»	»	»	
»	»	»	— 10,77	»	»	
»	»	+ 28,51	»	»	»	
»	— 22,25	»	»	36,28	»	
»	»	+ 37,12	»	»	»	
»	»	»	»	»	38,57	
+ 9,97	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	37,57	»	
+ 12,70	»	»	»	»	»	
+ 11,77	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	38,38	»	
»	»	— 0,80	»	»	»	
»	»	+ 37,74		»	»	
»	»	— 13,09	»	»	»	
»	»	— 19,44		»	»	
»	+ 5,59	»	»	»	»	
»	+ 6,59	»	»	»	»	
»	+ 13,86	»	»	38,49	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1894 Octobre 9	17.51. 0	I	370	médiocres	
— — 10	17.30 54	I	370	bonnes	
	17.50. 1	I	370	assez bonnes [1]	9
	18. 6.22	I	370	—	
— — 11	12. 4.27	Ombre I	250	mauvaises	
		I	250	—	
	12.19	»	250	—	
— — 13	13. 5	»	370	bonnes [2]	9
	13.24.33	III	370	—	9
	13.39.10	III	370	—	
	13.57. 9	III	370	—	9
— — 25	15.43.52	Ombre I — I	370	assez bonnes	9
		I	370	—	9
	16. 9. 9	I	370	—	
		Ombre I	370	—	
	16.36.17	IV	370	—	
	16.56	»	370	—	9
	17.22. 0	IV	370	—	9
	17.48. 7	IV	370	très bonnes	
	18. 3.59	IV	370	bonnes	9
	18.19. 5	I	370	assez bonnes	
	18.19. 5	IV — I	370	—	
	18.34. 2	IV	370	— [3]	
— — 30	11.16.19	II	370	médiocres	
		Omb. II — II	370	—	
	11.34. 5	II	370	mauvaises	
		Ombre II	370	—	
	11.47	»	370	—	
	11.55	Ombre II	370	—	
— — 31	10.46.30	III	250	—	
— Novemb. 6	11.36	»	370	assez bonnes	
	11.49	»	370	—	
	12.18	Ombre II	370	—	3
		II	370	—	3

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	+ 14,34	»	»	»	»	[1] Le jour affaiblit.
»	+ 24,13	»	»	39,20	»	[2] Nuages par moments.
»	»	+ 9,02	»	»	»	[3] Images faibles, soleil levé.
»	— 24,03	»	»	39,37	»	
— 24,94	»	»	»	»	»	
— 24,24	»	»	»	»	»	
»	»	»	»	39,22	»	
»	»	»	»	»	41,97	
»	»	— 3,03	»	»	»	
»	+ 32,35	»	»	39,38	»	
»	»	+ 3,26	»	»	»	
»	»	— 18,53		»	»	
»	»	+ 4,44	»	»	»	
»	+ 15,55	»	»	»	»	
»	+ 15,42	»	»	»	»	
»	+ 41,90	»	»	40,44	»	
»	»	»	»	»	43,14	
»	»	»	+ 9,10	»	»	
»	+ 41,95	»	»	40,52	»	
»	»	— 27,27	»	»	»	
— 25,26	»	»	»	»	»	
+ 26,03		»	»	»	»	
»	»	— 22,74	»	»	»	
»	»	+ 3,27	»	»	»	
»	»	— 30,85		»	»	
»	+ 10,82	»	»	»	»	
»	+ 10,33	»	»	»	»	
»	»	»	»	41,33	»	
»	+ 10,38	»	»	»	»	
— 34,22	»	»	»	41,72	»	
»	»	»	»	»	44,01	
»	»	»	»	42,37	»	
»	+ 11,15	»	»	»	»	
»	+ 11,96	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	P
	h. m s				
1894 Novemb. 6	12.36.25	II	370	médiocres	9
		Omb. II — II	370	—	9
— Décemb. 3	9.45.25	II	250	passables	9
— — 5	7.56.11	I	250	mauvaises	2
	8.13. 7	Ombre I — I	250	—	9
	8.29.31	Ombre I	250	—	
— — 17	9. 0.17	I	370	bonnes	9
	9.12.54	I	370	—	
	9.31	»	370	assez bonnes	
— — 28	8.14. 6	I	370	mauvaises	36
1895 Janvier 17	15.29.36	I	250	bonnes	8
	15.51	»	250	assez bonnes	35
	15.52.31	I	250	médiocres	3
	16.1	»	250	—	8
— — 18	7.30.56	II	370	très bonnes	3
	7.51	»	370	bonnes [1]	8
	11.41.44	II	370	assez bonnes	3
	11.55.35	II	370	—	3
		I	370	—	3
— — 28	6.15.38	I	370	mauvaises	3
— — 29	5.49.39	Ombre I	370	très mauvaises	3
	6. 8.54	I	370	mauvaises	3
— Février 1	7.33.40	III	370	— [2]	3
		Ombre III	370	— [3]	3
	8.27	III — Omb. III	370	bonnes [4]	
	8.38.38	Ombre III	370	—	9
	8.54.23	Ombre III	370	— [5]	9
	9.25	»	370	assez bonnes	9
	9.53. 6	III	370	—	9
		II	370	—	9
— — 5	6.13.46	II	370	médiocres	9
— — 12	7.17.25	I	370	bonnes	9
	7.37	»	370	assez bonnes	9
	8.44.52	Ombre I	370	médiocres	9

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRE DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	»	+ 19,38	»	»	»	[1] Cirrus.
»	»	— 29,03		»	»	[2] Cirrus.
»	»	+ 29,64	»	»	»	[3] Cirrus.
— 27,37	+ 16,70	»	»	44,07	»	[4] Cirrus.
»	»	— 7,90		»	»	[5] Nuages, images faibles.
— 27,78	»	»	»	44,86	»	
»	»	»	— 7,19	»	»	
»	+ 32,95	»	»	45,39	»	
»	»	»	»	»	48,65	
»	+ 17,32	»	»	45,18	»	
»	»	— 50,91	»	»	»	
»	»	»	»	43,84	»	
»	+ 34,62	»	»	»	»	
»	»	»	»	»	46,91	
»	+ 31,98	»	»	43,98	»	
»	»	»	»	»	47,34	
»	+ 31,85	»	»	44,32	»	
— 12,62	»	»	»	»	»	
— 27,62	»	»	»	»	»	
»	+ 27,00	»	»	»	»	
»	+ 17,22	»	»	43,57	»	
»	+ 16,49	»	»	43,71	»	
»	+ 7,99	»	»	42,80	»	
»	+ 8,40	»	»	»	»	
»	»	— 43,39		»	»	
»	»	»	+ 21,55	»	»	
»	»	— 26,41	+ 18,27	»	44,68	
»	»	»	»	»	45,41	
»	+ 8,09	»	»	42,74	»	
»	+ 30,33	»	»	»	»	
»	+ 30,47	»	»	42,01	»	
»	+ 15,94	»	»	»	»	
»	»	»	»	41,23	»	
»	+ 16,04	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	P
	h. m. s.				
1895 Février 12	8.44.52	II	370	médiocres	359 6
	9.44.32	I	370	—	359 6
		Ombre I	370	—	359 6
	9.58.35	Omb. I — I	370	—	89 6
— — 13	8. 0.41	»	370	—	358 0
— — 19	6.17. 3	II	370	—	359 12
	7. 8.15	IV	370	—	359 12
	7.24	»	370	—	89 12
	7.33.39	IV	370	—	89 12
	7.47.27	I	370	—	359 12
		IV	370	—	359 12
	8.11.11	III — IV	370	—	359 12
		I — IV	370	—	359 12
	9. 3. 0	I	370	—	359 12
— — 20	6.16.25	I	370	—	359 12
	9.54.11	I	370	—	359 12
— — 23	9.25	»	370	floues [1]	359 12
	10.32	»	370	—	359 12
— — 27	8.0. 55	I	370	médiocres	359 16
	8.25.38	IV	370	— [2]	359 16
— — 28	7.25.57	II	370	—	89 18
		Ombre II — II	370	—	89 18
	7.45	»	370	—	89 18
	7.58.53	II	370	—	359 17
		Ombre II	370	—	359 17
	8.19.32	II	370	mauvaises	359 17
		I	370	—	359 1
		Ombre I	370	—	359 17
	8.40.57	I	370	—	89 1
		Ombre I — I	370	—	89 1
— Mars 6	9.46.37	I	370	passables	359 27
— — 7	7.18. 2	I	370	très bonnes	359 30
— — 15	10.11.15	I	370	médiocres	359 5
— — 16	8.33. 1	III — IV	370	bonnes	359 5

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	+ 29,22	»	»	»	»	[1] Treillis devant l'objectif.
»	+ 15,72	»	»	»	»	[2] Nuages gênent.
»	+ 16,03	»	»	»	»	
»	»	+ 17,24		»	»	
»	+ 24,85	»	»	41,25	»	
»	+ 29,08	»	»	40,11	»	
»	+ 40,23	»	»	40,38	»	
»	»	»	»	»	42,61	
»	»	+ 18,14	»	»	»	
»	+ 15,62	»	»	»	»	
»	+ 40,04	»	»	»	»	
— 7,71		»	»	»	»	
— 24,63		»	»	»	»	
»	+ 15,20	»	»	40,31	»	
»	+ 24,80	»	»	40,01	»	
»	+ 24,28	»	»	40,27	»	
»	»	»	»	39,65	»	
»	»	»	»	39,70	»	
»	+ 24,19	»	»	39,16	»	
38,01	»	»	»	»	»	
»	»	»	— 19,39	»	»	
»	»	+ 32,51		»	41,49	
»	»	»	»	»	»	
»	+ 10,89	»	»	»	»	
»	+ 11,26	»	»	»	»	
»	+ 10,67	»	»	39,02	»	
»	+ 14,66	»	»	»	»	
»	+ 14,87	»	»	»	»	
»	»	»	— 16,21	»	»	
»	»	+ 19,60		»	»	
»	+ 23,45	»	»	38,27	»	
»	+ 14,83	»	»	38,85	»	
»	+ 22,51	»	»	37,23	»	
+ 6,58		»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	P
	h. m. s.				
1895 Mars 16	8.33. 1	Omb. III — IV	370	bonnes	35,8
		I — IV	370	—	35,8
	8.47. 5	III	370	assez bonnes [1]	35,8
	8.58.23	II	370	— [2]	35,8
	9. 9. 1	IV	370	— [3]	35,8
	9.20.10	Omb. III — III	370	— [4]	8,8
— — 22	8.15. 9	I	370	mauvaises	35,32
— — 23	8. 4.42	I	370	assez bonnes	35,36
	8.16.38	III	370	—	35,86
		Ombre I	370	—	35,86
		I	370	—	35,86
	9.19.17	III	370	bonnes	35,80
		I	370	—	35,80
	10.57.55	II	370	assez bonnes	35,80
— — 30	7.23.59	I	370	bonnes	36,3
	7.49. 9	II	370	médiocres	36,3
— Avril 1	6.14.14	II	370	mauvaises	36,3
— — 8	7.44.55	I	370	médiocres	36,7
	8.34.48	II	370	—	36,7
		Ombre II	370	—	36,7
	8.58.35	II	370	—	9,7
		Ombre II — II	370	—	9,7
	9.12	»	370	—	9,7
— — 10	7.31. 3	IV	370	assez bonnes [5]	[illegible]
	7.41.44	I	370	médiocres [6]	[illegible]
— Mai 1	8. 0. 6	II	370	mauvaises	[illegible]
— Août 31	16.34.13	IV	250	agitée	[illegible]
	16.55.32	IV	250	—	10,[illegible]
	17.6	»	250	—	10,[illegible]
— Septemb. 4	16.29.29	Omb. II — II	250	mauvaises	10,[illegible]
	16.51.36	Ombre II	250	—	[illegible]
— — 5	16.17.44	I	250	très mauvaises	[illegible]
— — 9	16.26. 0	»	250	médiocres	[illegible]
— — 13	14.58.48	I	250	mauvaises	[illegible]

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
+ 7,68		»	»	»	»	[1] Nuages gênent.
+ 13,97		»	»	»	»	[2] Nuages gênent.
»	+ 7,17	»	»	37,02	»	[3] Satellite difficilement visible.
»	+ 25,97	»	»	37,21	»	[4] Nuages gênent.
»	+ 36,76	»	»	37,13	»	[5] Cirrus.
»	»	+ 53,33		»	»	[6] Cirrus.
»	+ 22,03	»	»	36,69	»	
»	+ 14,31	»	»	36,49	»	
»	+ 7,31	»	»	»	»	
»	+ 14,59	»	»	»	»	
»	+ 14,36	»	»	»	»	
»	+ 6,85	»	»	»	»	
»	+ 14,13	»	»	36,35	»	
»	+ 25,33	»	»	36,79	»	
»	+ 14,19	»	»	35,98	»	
»	+ 25,36	»	»	35,92	»	
»	+ 10,13	»	»	35,47	»	
»	+ 13,84	»	»	34,75	»	
»	+ 9,70	»	»	»	»	
»	+ 10,34	»	»	34,69	»	
»	»	»	— 4,71	»	»	
»	»	+ 28,81		»	»	
»	»	»	»	»	37,03	
»	+ 32,89	»	»	34,46	»	
»	+ 26,96	»	»	34,31	»	
»	+ 13,23	»	»	32,80	»	
»	+ 6,65	»	»	31,75	»	
»	»	— 36,18	»	»	»	
»	»	»	»	»	33,43	
»	»	— 18,43		»	»	
»	+ 11,73	»	»	31,90	»	
»	+ 14,07	»	»	31,90	»	
»	»	»	»	32,30	»	
»	+ 17,88	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES
	h m. s.			
1895 Septem. 13	15.12	»	250	mauvaises
	16.50.16	II	250	assez bonnes
— — 14	15.36.47	I	250	—
	15.48	»	250	médiocres
— — 18	15. 4	»	250	assez bonnes
	15.22.51	Ombre III	370	—
		III	370	—
	15.44.59	Ombre III	370	—
		III — Omb. III	370	—
	16. 4	»	370	— [1]
— — 20	14.19.48	II	370	—
	16.30. 4	I	370	—
	16 41.23	I	370	—
	16.52.37	I	370	—
	17. 1	»	370	—
— — 21	13.57.39	I — Omb. I	370	mauvaises
	15. 9.11	I	370	—
	15.36.22	Ombre I	250	médiocres
	15.52.50	Ombre I	250	—
	16. 6	»	250	—
— — 27	16.50.37	I	370	—
		II	370	—
	17.10.53	I	370	—
	17.21	»	370	—
— — 28	16.22.52	I	370	assez bonnes
		Omb. I — I	370	—
	16.45.36	Ombre I	370	—
		I	370	—
	17. 7	»	370	—
— Octobre 12	17.55	»	370	— [2]
	18.13.55	IV	370	— [3]
— — 17	15.38.37	III	250	agitées
— Novem. 8	12.40.34	I	250	médiocres
— — 21	15.15.59	I	250	très bonnes

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	»	»	»	32,67	»	[1] Cirrus gênent.
»	+ 19,65	»	»	»	»	[2] Le jour éclaire.
»	+ 14,57	»	»	»	»	[3] Id.
»	»	»	»	32,77	»	
»	»	»	»	33,65	»	
»	+ 10,41	»	»	»	»	
»	+ 11,58	»	»	»	»	
»	»	»	+ 6,57	»	»	
»	»	— 36,79		»	»	
»	»	»	»	»	34,81	
»	+ 19,84	»	»	32,64	»	
»	»	»	— 21,04	»	»	
»	+ 17,81	»	»	32,72	»	
»	»	»	— 15,68	»	»	
»	»	»	»	»	34,98	
»	»	+ 13,25		»	»	
»	+ 14,28	»	»	»	»	
»	+ 14,22	»	»	32,79	»	
»	»	»	+ 9,98	»	»	
»	»	»	»	»	34,73	
»	+ 17,96	»	»	»	»	
»	+ 20,30	»	»	35,30	»	
»	»	»	— 38,65	»	»	
»	»	»	»	»	33,59	
»	»	+ 10,40	»	»	»	
»	»	+ 15,06		»	»	
»	+ 14,78	»	»	»	»	
»	+ 15,30	»	»	33,61	»	
»	»	»	»	»	35,31	
»	»	»	»	»	36,99	
»	+ 24,68	»	»	34,72	»	
»	+ 14,11	»	»	35,95	»	
»	+ 17,65	»	»	37,52	»	
»	+ 20,38	»	»	39,20	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES
	h. m. s.			
1896 Janvier 10	13.26. 0	II	250	mauvaises
	13.44. 0	Ombre II	250	—
— — 24	10.55. 9	I	370	bonnes
	11. 9.21	I	370	—
— — 30	15.26.23	Ombre I	370	médiocres
	15.41.26	I	370	passables
— Février 4	9.16. 4	II	370	très bonnes [1]
	12. 7.54	Ombre II	370	assez bonnes
	12.21.27	Ombre II — II	370	—
	12.30.46	II	370	médiocres
— — 13	6.40. 2	II	370	mauvaises
	6.50	»	370	—
— — 14	10. 4.58	IV	370	bonnes
	15.34	»	370	médiocres
	16.19. 6	IV — Ombre IV	370	très mauvaises
— — 24	9. 6.34	Ombre I	370	mauvaises
	9.32.51	I	370	—
	9.43. 9	I — Ombre I	370	—
— Mars 10	10.22.28	IV	370	—
	11.14.12	I	370	—
— — 11	7.38.44	I Ombre I	370 370	— [2] — [3]
	8.20.41	I — Ombre I	370	bonnes
	8.36	»	370	—
— — 14	9.58.31	II	370	—
	12.25.49	Ombre II	370	médiocres
— — 17	9.34.30	I	370	—
	9.47	»	370	—
— — 19	8.15.55	III	370	— [4]
— — 21	12.29.10	II	370	mauvaises
— — 23	7.27.11	II	370	assez bonnes
— — 24	11.28.14	I	370	mauvaises
— — 30	9.59. 9	II	370	passables [5]
— Avril 3	7.45.26	I	370	médiocres

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	+ 18,53	»	»	»	»	[1] Voile brumeux.
»	+ 17,98	»	»	43,97	»	[2] Très faibles, cirrus.
»	+ 23,18	»	»	44,08	»	[3] Id.
»	»	»	+ 55,44	»	47,00	[4] Nuages.
»	+ 20,26	»	»	»	»	[5] Nuages vers la fin.
»	+ 20,66	»	»	43,89	»	
»	+ 18,65	»	»	43,90	»	
»	+ 18,74	»	»	43,92	»	
»	»	+ 8,38		»	»	
»	»	— 49,80	»	»	46,33	
»	+ 25,38	»	»	»	»	
»	»	»	»	43,29	»	
»	+ 14,83	»	»	43,46	»	
»	»	»	»	»	46,01	
»	»	— 45,05		»	»	
»	+ 19,81	»	»	42,74	»	
»	+ 19,71	»	»	»	»	
»	»	— 11,92		»	»	
»	+ 27,09	»	»	41,05	»	
»	+ 21,44	»	»	40,88	»	
»	+ 18,92	»	»	»	»	
»	+ 19,52	»	»	40,60	»	
»	»	— 16,76		»	»	
»	»	»	»	»	43,07	
»	+ 16,77	»	»	40,35	»	
»	+ 17,29	»	»	40,22	»	
»	+ 21,21	»	»	»	»	
»	»	»	»	40,01	»	
»	+ 23,82	»	»	»	»	
»	+ 16,16	»	»	39,58	»	
»	+ 22,77	»	»	39,54	»	
»	+ 20,43	»	»	»	»	
»	+ 22,37	»	»	38,95	»	
»	+ 17,72	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				°
1896 Avril 3	7.45.26	Ombre I	370	médiocres	
	8. 3. 6	I	370	—	1
		Ombre I — I	370	—	1
	8.14	»	370	mauvaises	1
	8.33.20	I — Ombre I	370	—	1
— — 4	7.25.21	IV	370	assez bonnes [1]	3
	7.37.24	IV	370	médiocres	1
	7.44	»	370	—	1
	7.54.31	IV	370	—	3
— — 9	9.35.45	I	370	mauvaises	3
— — 13	9. 3.41	III	370	médiocres	3
— — 16	11.29.32	I	370	bonnes	3
— — 18	9.50.42	I	370	médiocres	4
— — 20	9. 0.33	III	370	mauvaises	4
	9.12	»	370	—	4
— — 24	8. 1.40	III	370	assez bonnes	4
	10.41.17	I	370	—	4
— — 25	7.50.56	I	370	très bonnes [2]	4
— Mai 8	7.33.33	IV	370	mauvaises	4
		Ombre IV	370	—	4
— — 11	10. 6.40	I	370	très mauvaises	4
— — 19	8.14.17	III	370	mauvaises [3]	5
		Ombre III	370	—	5
	8.30.53	I	370	—	5
		Ombre I	370	—	5
— Novem. 30	17.14.32	II	250	—	4
	17.26. 6	II	250	—	4
	17.32.11	I — II	250	—	4
	17.38.40	I — II	250	—	4
1897 Février 17	8.17. 0	Ombre IV	250	assez bonnes [4]	3
— — 22	16.52. 6	III	250	médiocres [5]	2
	17. 2.27	III	250	— [6]	3
	17.9	»	250	— [7]	3
	17.19.22	III	250	—	3

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	+ 17,95	»	»	38,13	»	[1] Nuages gênent.
»	»	»	— 9,45	»	»	[2] Légers cirro-stratus.
»	»	+ 18,06		»	»	[3] A 7.49.28, l'ombre I était sur l'ombre III qu'elle débordait au N. Je me suis rendu compte du phénomène trop tard pour pouvoir bien l'observer.
»	»	»	»	»	40,03	
»	»	— 19,20		»	»	
»	+ 12,80	»	»	38,12	»	
»	»	+ 23,67	»	»	»	[4] Faibles cirro-stratus et brouillard.
»	»	»	»	»	39,96	
»	+ 13,73	»	»	37,78	»	[5] Treillis.
»	+ 19,46	»	»	37,10	»	[6] Id.
»	+ 15,03	»	»	36,94	»	[7] Id.
»	+ 19,36	»	»	36,80	»	
»	+ 18,94	»	»	36,26	»	
»	+ 14,62	»	»	»	»	
»	»	»	»	36,26	»	
»	+ 20,83	»	»	36,26	»	
»	+ 16,61	»	»	»	»	
»	+ 18,70	»	»	35,95	»	
»	+ 11,09	»	»	»	»	
»	+ 13,51	»	»	34,07	»	
»	+ 17,43	»	»	34,04	»	
»	+ 13,56	»	»	»	»	
»	+ 15,25	»	»	»	»	
»	+ 15,61	»	»	»	»	
»	+ 16,19	»	»	»	»	
0,79	+ 14,68	»	»	35,47	»	
»	»	»	— 34,24	»	»	
»	»	— 25,82		»	»	
— 1,29		»	»	»	»	
»	+ 31,64	»	»	42,99	»	
»	+ 28,46	»	»	42,84	»	
»	»	»	+ 47,14	»	»	
»	»	»	»	»	45,36	
»	+ 29,47	»	»	»	»	

DATES			Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES
			h. m. s.			
1897	Février	22	17.28.21	Ombre III	250	mauvaises
—	—	23	10. 6	»	250	médiocres
			10.17	»	250	—
—	—	24	16. 0.44	I	250	bonnes
			16. 6.25	I	250	—
			16.12. 8	I	250	—
			16.49.23	Ombre I	250	assez bonnes
			17. 0.17	Ombre I	250	—
			17. 7.25	Ombre I	250	—
			17.18	»	250	—
—	—	25	13.10.33	IV I	370 370	bonnes [1] — [2]
			13.33.38	IV	370	médiocres [3]
—	—	26	11. 7.25	III Ombre I	370 370	— [4] — [5]
			11.25.43	III Ombre I	370 370	— [6] — [7]
			11.41.17	III	370	—
			11.45.57	Ombre I	370	—
			11.52	»	370	—
			12. 1.49	III Ombre I	370 370	assez bonnes —
—	—	27	10.27.49	I	370	médiocres [8]
			10.40.18	I	370	bonnes [9]
—	Mars	6	9.31.26	I	370	médiocres
—	—	8	10. 8.48	II	370	très bonnes
			10.14.10	II	370	—
			10.29.29	II	370	—
			10.41	»	370	bonnes
			11. 7.25	Ombre II	250	médiocres
			10.16. 6	IV	250	bonnes [10]
—	—	22	10.34.26	I	250	—
			10.42.20	I	250	—
			11. 7	»	250	—

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	— 26,40	»	»	42,25	»	[1] Légers cirrus.
»	»	»	»	43,58	»	[2] Id.
»	»	»	»	»	46,34	[3] Id.
»	+ 23,99	»	»	»	»	[4] Cirrus gênent.
»	»	»	+ 48,58	»	»	[5] Id.
»	+ 24,20	»	»	»	»	[6] Agitées.
»	+ 23,55	»	»	»	»	[7] Id.
»	»	»	+ 32,01	»	»	[8] Cirrus brouillent.
»	+ 23,73	»	»	»	»	[9] Cirrus.
»	»	»	»	43,65	»	[10] Cirrus brouillent par instants.
»	+ 11,26	»	»	»	»	
»	+ 18,76	»	»	43,24	»	
»	»	— 44,49	»	»	45,98	
»	+ 14,14	»	»	»	»	
»	+ 23,90	»	»	43,33	»	
»	+ 14,03	»	»	»	»	
»	+ 23,97	»	»	43,35	»	
»	»	+ 14,27	»	»	»	
»	»	— 19,36	»	43,21	»	
»	»	»	»	»	45,99	
»	+ 14,10	»	»	»	»	
»	+ 23,97	»	»	»	»	
»	+ 18,39	»	»	42,87	»	
»	»	+ 9,17	»	»	»	
»	+ 18,61	»	»	42,87	»	
»	»	»	+ 47,65	»	»	
»	+ 25,93	»	»	»	»	
»	+ 25,56	»	»	42,79	»	
»	»	»	»	»	45,50	
»	+ 25,32	»	»	42,92	»	
»	+ 29,88	»	»	42,16	»	
»	+ 18,33	»	»	»	»	
»	»	+ 16,35	»	»	»	
»	»	»	»	»	44,92	

DATES			Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
			h. m. s.				°
1897	Mars	22	11.42. 1	IV	250	bonnes	1
			11.53.56	IV	250	—	
			12. 4.34	I	250	—	1
			12.12.54	I	250	—	
				II	250	—	
—	—	23	9.47.49	Ombre III	370	— [1]	
			10.10.31	III	370	— [1]	
			10.24.38	Ombre III	370	assez bonnes [1]	1
				III — Omb. III	370	— [1]	1
			10.46	»	370	— [1]	1
—	—	26	7.55. 3	Ombre II	370	médiocres [1]	1
			8. 7.29	II	370	— [1]	1
			8.26.24	II	370	— [1]	1
			8.34	»	370	— [1]	1
—	—	29	9. 7.20	I	370	— [1]	1
—	—	30	8.40.51	Ombre I	250	mauvaises [2]	1
			9.21.28	I	250	médiocres	1
			9.41.54	I	370	—	1
				III	370	—	1
			9.53	»	370	—	1
—	Avril	2	9.29. 6	II	250	assez bonnes	1
—	—	5	10.55.31	I	370	—	2
—	—	16	9.50.31	IV	250	médiocres	2
			10.50. 0	II	250	mauvaises	2
—	—	17	10.33.22	III	250	bonnes	2
			10.54.47	III	250	assez bonnes	2
			11. 2	»	250	—	2
—	—	24	10.10.22	III	250	bonnes	2
—	—	29	8.12.49	I	250	très mauvaises	2
—	Mai	4	8.37. 9	II	250	mauvaises	2
				Ombre II	250	—	2
			9.21.22	II	250	—	2
				Ombre II — II	250	—	2
			9.35	»	250	—	2

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	»	»	+ 24,51	»	»	[1] Cirrus.
»	+ 29,42	»	»	42,02	»	[2] Nuages gênent.
»	»	»	+ 39,67	»	»	
»	+ 18,06	»	»	»	»	
»	+ 24,41	»	»	»	»	
»	+ 27,34	»	»	42,01	»	
»	+ 27,26	»	»	»	»	
»	»	»	+ 25,73	»	»	
»	»	— 29,72		»	»	
»	»	»	»	»	44,21	
»	+ 25,39	»	»	41,63	»	
»	+ 24,96	»	»	41,55	»	
»	»	»	— 22,74	»	»	
»	»	»	»	»	44,38	
»	+ 17,93	»	»	41,57	»	
»	+ 22,79	»	»	41,44	»	
»	»	»	— 7,83	»	»	
»	+ 22,64	»	»	»	»	
»	+ 26,43	»	»	»	»	
»	»	»	»	41,11	»	
»	+ 24,71	»	»	41,24	»	
»	+ 17,59	»	»	40,83	»	
»	+ 12,63	»	»	39,77	»	
»	+ 22,94	»	»	39,70	»	
»	+ 14,08	»	»	39,49	»	
»	»	+ 6,13	»	»	»	
»	»	»	»	»	41,57	
»	+ 13,82	»	»	38,89	»	
»	+ 20,96	»	»	38,46	»	
»	+ 22,02	»	»	»	»	
»	+ 23,25	»	»	37,47	»	
»	»	»	— 15,64	»	»	
»	»	+ 30,02		»	»	
»	»	»	»	»	39,16	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				
1897 Mai 5	7.55.49	III	250	médiocres	
	9.21.56	III	250	mauvaises [1]	
		Ombre III	250	— [1]	
	9.39.14	Omb. III — III	250	— [1]	
		III	250	— [1]	
	9.51	»	250	— [1]	
— — 8	7.58.40	Ombre I	250	— [1]	
	8.17.56	I	250	— [1]	
— — 18	9.41. 3	II	250	médiocres	
	9.49	»	250	—	
	10. 9.36	II	250	mauvaises	
— — 29	10.22. 6	I	250	—	
	10.36	»	250	très mauvaises	
— — 31	8.30.53	Ombre I	250	médiocres	
		I	250	—	
	8.49.32	I	250	bonnes	
	8.59	»	250	assez bonnes [2]	
— Juin 10	8.11.28	Ombre III	250	assez bonnes	
		III	250	—	
	8.26	»	250	—	
	8.37. 9	III	250	—	
		II	250	—	
	8.48.39	III	250	—	
	8.59	»	250	médiocres	
— — 15	9.39.22	I	250	—	
— — 19	10. 9.48	II	250	mauvaises	
— — 23	8.10.31	Ombre I	250	très mauvaises	
— Novem. 17	18.28.23	II	250	— [2]	
— — 26	16.51.31	II	370	bonnes	
— Décemb. 1	18.38.48	II	370	assez bonnes	
— — 17	18. 8	»	370	mauvaises	
	18.19	»	370	—	
1898 Janvier 5	17.41.47	I	370	—	
— Février 12	10.26.38	I	250	assez bonnes	

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
"	"	"	"	"	"	
»	+ 23,47	»	»	37,76	»	[1] Cirrus.
»	+ 23,34	»	»	»	»	[2] Le jour éclaire.
»	+ 25,12	»	»	37,53	»	
»	»	— 50,37		»	»	
»	»	»	— 19,81	»	»	
»	»	»	»	»	39,61	
»	+ 21,49	»	»	»	»	
»	+ 20,64	»	»	37,93	»	
»	»	+ 9,05	»	»	»	
»	»	»	»	»	39,97	
»	+ 20,60	»	»	36,02	»	
»	+ 18,93	»	»	»	»	
»	»	»	»	33,76	»	
»	+ 20,11	»	»	35,68	»	
»	+ 19,14	»	»	»	»	
»	»	»	— 19,34	»	»	
»	»	»	»	»	36,90	
»	+ 23,52	»	»	»	»	
»	+ 20,86	»	»	»	»	
»	»	»	»	33,58	»	
»	+ 21,07	»	»	»	»	
»	+ 14,33	»	»	»	»	
»	»	»	— 48,87	»	»	
»	»	»	»	»	35,64	
»	+ 14,43	»	»	33,13	»	
»	+ 18,79	»	»	32,52	»	
»	+ 18,25	»	»	31,71	»	
»	+ 8,81	»	»	31,77	»	
»	+ 22,98	»	»	32,95	»	
»	+ 10,11	»	»	33,19	»	
»	»	»	»	»	36,14	
»	»	»	»	34,54	»	
»	+ 22,32	»	»	36,12	»	
»	+ 14,83	»	»	40,51	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	I
	h m. s.				
1898 Février 12	10.36. 4	IV	250	assez bonnes	2
	10.46	»	250	—	2
	11.15.26	IV	250	—	2
	12.54.14	IV	370	—	2
	13. 0.16	III	370	—	2
— — 19	17. 6.45	III	370	bonnes	2
— Mars 2	10. 1.46	Ombre III	250	médiocres	2
		III	250	—	2
	10. 9.48	Omb. III — III	250	—	11
	10.33. 3	Omb. II — II	250	—	11
	10.41. 2	Ombre III	250	—	2
		III	250	—	2
	10.53.11	I	250	—	2
— — 9	10.30	IV	370	—	2
	10.43	Omb. IV — IV	370	mauvaises	2
	10.56	Omb. IV — IV	250	—	11
— — 19	8.45.54	Ombre I	250	—	2
	9.25.22	I	250	médiocres	2
— — 24	14.10. 8	I	250	assez bonnes	2
— Avril 2	9.57.33	I	250	mauvaises	2
	10.10	»	250	—	2
	11.13. 1	Ombre I	250	—	2
— — 8	14.22.36	I	250	très bonnes	2
	14.32	»	250	bonnes	2
— Mai 4	8.25.52	I	250	médiocres	2
		Ombre I	250	—	2
	8.44.41	Omb. I — I	250	—	11
	9. 0	»	250	—	1
— Juin 3	9.20	»	250	—	1
	9.54.38	III	250	—	2
	10.10.57	Ombre I	250	—	2
		I	250	—	2
	10.20	I — III	250	—	2
— — 10	10. 7. 0	III	250	mauvaises	2

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	— 4,18	»	»	»	»	
»	»	»	»	40,49	»	
- 44,29	— 3,91	»	»	40,38	»	
»	— 3,88	»	»	40,45	»	
»	+ 4,02	»	»	»	»	
»	+ 5,46	»	»	41,38	»	
»	+ 33,98	»	»	»	»	
»	+ 36,17	»	»	41,33	»	
»	»	— 25,10		»	»	
»	»	— 14,51		»	»	
»	+ 30,20	»	»	»	»	
»	+ 31,50	»	»	42,14	»	
»	+ 15,45	»	»	»	»	
»	+ 44,05	»	»	42,16	»	
— 2,82		»	»	»	»	
»	»	+ 32,59	»	»	»	
»	+ 26,39	»	»	»	»	
»	+ 27,61	»	»	42,88	»	
»	+ 27,60	»	»	43,16	»	
»	+ 26,86	»	»	»	»	
»	»	»	»	42,28	»	
»	+ 27,04	»	»	»	»	
»	+ 15,29	»	»	»	»	
»	»	»	»	42,26	»	
»	+ 25,62	»	»	»	»	
»	+ 25,51	»	»	40,58	»	
»	»	+ 14,10		»	»	
»	»	»	»	»	42,78	
»	»	»	»	»	39,74	
»	+ 30,76	»	»	37,17	»	
»	+ 23,84	»	»	»	»	
»	+ 23,75	»	»	»	»	
— 7,29		»	»	»	»	
»	+ 29,45	»	»	36,91	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	I
	h m. s.				
1898 Juin 17	9.22.30	IV	250	mauvaises	2,[illegible]5
— — 21	9.36.37	III	250	médiocres	2,[illegible]
	9.49	»	250	—	2,[illegible]
1899 Avril 27	9.12	»	250	—	2,[illegible]
	9.28	»	250	—	11,[illegible]
	9.47.56	II	250	—	11,[illegible]
	9.48. 2	II	250	—	2,[illegible]
	10.31.37	II	250	—	2,[illegible]
	10.31.46	II	250	assez bonnes	11,[illegible]
	11.17.34	II	250	—	2,[illegible]
	11.23.38	II	250	—	11,[illegible]
	11.43.40	II	250	médiocres	2,[illegible]
— — 28	12.33.13	I	250	mauvaises	2,[illegible]
— Mai 6	8.31.51	III	250	—	2,8[illegible]
	8.48.39	II	250	—	2,8[illegible]
	9. 5.44	II	250	—	1,8[illegible]
	9.20.32	II	250	—	2,8[illegible]
	9.40.43	III — II	250	—	2,8[illegible]
	10.15.45	I	250	—	1,8[illegible]
	10.19.48	III	250	—	1,8[illegible]
	10.45.58	I	250	assez bonnes	[illegible],8[illegible]
		III	250	—	[illegible],8[illegible]
	11.11.38	I	250	médiocres	1,8[illegible]
	11.11.50	I	250	—	1,8[illegible]
	11.20.41	III — I	250	—	1,[illegible]
	11.36.19	I	250	—	1,[illegible]
— — 9	9. 8	»	370	—	[illegible]
	9.21	»	370	— [1]	[illegible]
	9.40	»	370	— [1]	10,[illegible]
	9.57	»	370	—	10,[illegible]
	10.44.14	I	370	—	10,[illegible]
	10.45.24	III	370	—	10,[illegible]
	11. 8.44	III	370	—	10,[illegible]
		I	370	—	10,[illegible]

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	+ 34,21	»	»	35,96	»	[1] Écran en treillis devant l'objectif.
»	+ 5,66	»	»	»	»	
»	»	»	»	35,29	»	
»	»	»	»	42,57	»	
»	»	»	»	»	45,65	
»	»	»	— 39,02	»	»	
»	+ 5,09	»	»	»	»	
»	+ 5,24	»	»	»	»	
»	»	»	— 28,79	»	»	
- 7,07	»	»	»	42,97	»	
»	»	»	»	»	45,47	
- 6,91	»	»	»	42,93	»	
»	+ 28,33	»	»	42,77	»	
»	+ 41,30	»	»	43,12	»	
»	+ 35,31	»	»	43,44	»	
»	»	+ 5,93	+ 52,39	»	46,45	
-8,17	+ 35,33	»	»	43,50	»	
+ 5,54		»	»	»	»	
»	»	»	— 30,46	»	»	
»	»	»	— 25,77	»	»	
»	+ 14,38	»	»	43,20	»	
»	+ 40,57	»	»	»	»	
»	»	— 61,06	»	»	»	
»	»	»	— 15,03	»	46,00	
»	»	— 27,23		»	»	
»	»	— 53,52	— 6,07	»	46,46	
»	»	»	»	42,29	»	
»	»	»	»	42,04	»	
»	»	»	»	»	44,85	
»	»	»	»	»	45,31	
»	»	»	— 78,08	»	»	
»	»	»	— 89,25	»	»	
»	+ 3,10	»	»	42,72	»	
»	+ 25,92	»	»	»	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s				
1899 Mai 9	11.28.26	III	370	médiocres	
	11.29.22	I	370	—	
— — 13	8.32.36	III	250	très mauvaises	
— — 17	11.13	»	250	bonnes	
	11.26	»	250	—	
— — 27	10.24	»	250	—	
	10.38	»	250	—	
— — 29	10.33.38	II	250	assez bonnes	
		I	250	—	
	11.25.35	I	250	médiocres	
	11.50	»	250	—	
— — 30	8.46.31	I	250	passables	
	10.57.24	Ombre I	250	—	
	11.56.47	I	250	—	
— — 31	8.21.47	III	250	bonnes	
	8.33.22	III	370	assez bonnes	
	8.43.57	III	370	médiocres	
	9.9 .10	II	370	—	
	9.31.10	I	370	—	
	9.47	»	370	assez bonnes	
	9.57	»	370	—	
	10.17.17	III	370	—	
	10.30. 8	III — I	370	—	
		I	370	—	
		III	370	—	
— Juin 1	9.22	»	250	—	
	9.36	»	250	—	
— — 2	9.20	»	250	très bonnes	
	9.37	»	250	—	
	10. 3.56	II	370	—	
	10.29.48	II	370	bonnes	
		I	370	—	
	10.48.59	II	370	médiocres	
— — 3	9.28	»	250	—	

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
	»	»	— 81,20	»	»	
	»	»	— 86,29	»	»	
	+ 40,98	»	»	42,94	»	
	»	»	»	42,15	»	
	»	»	»	»	44,72	
	»	»	»	41,67	»	
	»	»	»	»	43,90	
	+ 8,08	»	»	41,58	»	
	+ 4,15	»	»	»	»	
	+ 3,69	»	»	41,37	»	
	»	»	»	»	43,82	
	+ 27,22	»	»	41,12	»	
	+ 27,00	»	»	41,18	»	
	+ 27,30	»	»	41,67	»	
	+ 2,45	»	»	»	»	
	»	+ 4,53	»	»	»	
1,05	»	»	»	»	»	
	+ 51,10	»	»	41,08	»	
	+ 14,11	»	»	»	»	
	»	»	»	41,45	»	
	»	»	»	»	43,64	
	»	+ 25,16	»	»	»	
— 11,81		»	»	»	»	
	+ 13,96	»	»	»	»	
	+ 2,15	»	»	»	»	
	»	»	»	41,43	»	
	»	»	»	»	44,07	
	»	»	»	40,86	»	
	»	»	»	»	43,55	
	»	+ 95,91	»	»	»	
	+ 9,97	»	»	41,17	»	
	+ 18,22	»	»	»	»	
	»	+ 104,64	»	»	»	
	»	»	»	41,35	»	

DATES			Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
			h. m. s.				
1899	Juin	3	9.42	»	250	médiocres	11
—	—	6	10.37.57	I	250	assez bonnes	2
—	—	8	8.31.47	I	250	médiocres	11
			8.46.51	I	250	assez bonnes	2
			9.17	»	250	—	11
—	—	14	9.44. 2	I	250	—	
—	—	15	9.31.14	I	250	mauvaises	
—	Juillet	7	9.18	I	250	assez bonnes	
—	—	8	8.58.49	Ombre I	250	médiocres	1
			9.13.11	Ombre I	250	mauvaises	
			9.28. 1	Ombre I	250	—	1
			9.42.31	I	250	—	
—	—	18	9.30.41	I	250	assez bonnes	
—	—	25	9.37. 0	II	250	mauvaises	
1900	Mars	15	17. 6	»	250	bonnes	
			17.17	»	250	—	
—	—	31	16.43	I	250	très mauvaises	
—	Avril	2	13.47.38	IV	250	—	
			14.56.38	IV	250	—	
—	—	8	15.36	I	250	bonnes	
1901	Août	8	8. 7	»	250	—	3
			8.15	»	250	—	
			8.24	»	370	—	
			8.33	»	370	—	
—	—	17	7.51	»	250	assez bonnes	
			8.33	»	370	—	
			8.45	»	370	—	
			8.53	»	250	—	
1902	Juillet	12	14.22	»	250	bonnes	
			14.31	»	250	assez bonnes	
			14.37	»	250	—	
			14.45	»	250	bonnes	
			14.53	»	250	assez bonnes	
			15. 1	»	250	—	

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
″	″	″	″	″	″	
»	»	»	»	»	43,67	
»	+ 26,77	»	»	40,70	»	
»	»	»	— 16,62	»	»	
»	+ 26,30	»	»	40,62	»	
»	»	»	»	»	43,34	
»	+ 13,30	»	»	40,01	»	
»	+ 26,17	»	»	40,22	»	
»	+ 12,88	»	»	37,52	»	
»	»	— 15,03	»	»	»	
»	+ 24,69	»	»	37,62	»	
»	»	»	+ 15,95	»	»	
»	+ 24,27	»	»	37,93	»	
»	+ 8,24	»	»	37,14	»	
»	+ 7,35	»	»	36,08	»	
»	»	»	»	38,11	»	
»	»	»	»	»	39,73	
- 25,89	+ 13,36	»	»	39,55	»	
»	»	— 23,26	+ 18,44	»	41,70	
- 7,67	+ 47,67	»	»	40,00	»	
- 13,30	+ 27,07	»	»	40,37	»	
»	»	»	»	43,69	»	
»	»	»	»	»	46,14	
»	»	»	»	»	45,81	
»	»	»	»	43,24	»	
»	»	»	»	42,15	»	
»	»	»	»	42,37	»	
»	»	»	»	»	44,71	
»	»	»	»	»	44,83	
»	»	»	»	45,96	»	
»	»	»	»	»	48,78	
»	»	»	»	»	48,82	
»	»	»	»	46,00	»	
»	»	»	»	45,73	»	
»	»	»	»	»	48,31	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	
	h. m. s.				°
1902 Juillet 12	15. 7	»	250	assez bonnes	[illegible]
	15.14	»	250	—	3[illegible]
— — 25	11.37	III	250	—	3[illegible]
	11.49	Omb. III — III	250	—	3[illegible]
	12. 1	III	250	—	3[illegible]
	12.15	Omb. III — III	250	—	3[illegible]
— — 28	10.52	I	250	—	3[illegible]
	12.17	II — I	250	—	3[illegible]
	13.17	II	250	—	3[illegible]
— — 29	12.53	»	250	bonnes	[illegible]
	13. 2	»	250	—	[illegible]
	13.10	»	250	—	[illegible]
	13.33	»	370	—	[illegible]
	13.41	»	370	—	[illegible]
	13.48	»	370	—	3[illegible]
	13.54	»	370	—	3[illegible]
	14. 1	»	250	—	3[illegible]
	14. 6	»	250	—	3[illegible]
	14.24	»	250	—	3[illegible]
— — 30	12. 6	II	250	—	3[illegible]
— Août 5	9.24	III	250	assez bonnes	3[illegible]
	9.55	I	250	—	3[illegible]
	10.11	»	250	—	3[illegible]
	10.19	»	250	—	3[illegible]
	10.25.47	I — III	250	passables	[illegible]
	10.30.20	I — III	250	—	[illegible]
	11.10.46	I — III	250	—	[illegible]
	11.15. 7	I — III	250	—	[illegible]
	11.25	»	250	—	[illegible]
	11.33	»	250	—	[illegible]
	11.42.25	»	250	—	[illegible]
	11.48.11	»	250	—	[illegible]
— — 27	10.45	»	250	bonnes	3[illegible]
	10.53	»	250	—	3[illegible]

Δ β		Δ λ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
»	»	»	»	»	48,20	
»	»	»	»	45,33	»	
2,96	+ 22,43	»	»	45,39	»	
+ 1,97		»	»	»	»	
3,25	+ 22,62	»	»	45,87	»	
+ 2,15		»	»	»	»	
3,45	+ 22,42	»	»	45,87	»	
+ 1,47		»	»	»	»	
2,20	+ 24,24	»	»	46,44	»	
»	»	»	»	»	49,78	
»	»	»	»	»	49,67	
»	»	»	»	»	49,68	
»	»	»	»	»	49,21	
»	»	»	»	»	49,01	
»	»	»	»	45,74	»	
»	»	»	»	45,81	»	
»	»	»	»	45,96	»	
»	»	»	»	45,99	»	
»	»	»	»	46,00	»	
,04	+ 21,21	»	»	46,25	»	
5,08	+ 22,83	»	»	45,91	»	
,64	+ 23,37	»	»	46,01	»	
»	»	»	»	46,02	»	
»	»	»	»	45,97	»	
	»	— 2,94		»	»	
	»	— 2,08		»	»	
	»	+ 2,39		»	»	
	»	+ 2,88		»	»	
	»	»	»	»	49,86	
	»	»	»	»	50,02	
	»	+ 4,91		»	»	
	»	+ 5,75		»	»	
	»	»	»	45,52	»	
	»	»	»	45,76	»	

DATES	Temps moyen de PARIS	OBJET	GROSSISSEMENT	IMAGES	P
	h. m. s.				
1902 Août 27	11. 4	»	250	bonnes	2.
	11.12	»	250	—	2.
— Novem. 13	5.22	»	250	—	2.
	5.29	»	250	—	2.
	5.41	»	250	—	2.
	5.47	»	250	—	2.
	5.58	»	250	—	2.
	6. 7	»	250	assez bonnes	2.

Δβ		Δλ		DIAMÈTRES DE ♃		REMARQUES
N ♃	S ♃	E ♃	W ♃	Polaire	Equatorial	
	″	″	″	″	″	
	»	»	»	»	49,11	
	»	»	»	»	48,96	
	»	»	»	36,52	»	
	»	»	»	»	39,12	
	»	»	»	»	39,00	
	»	»	»	36,94	»	
	»	»	»	36,55	»	
	»	»	»	»	38,38	

DEUXIÈME PARTIE

OBSERVATIONS MÉRIDIENNES D'ÉTOILES DOUBLES

TIRÉES DES *MENSURÆ MICROMETRICÆ*

PAR

MM. MERLIN ET FLAJOLET

Aides Astronomes.

Observations méridiennes.

Les étoiles de ce Catalogue ont été tirées des *Mensuræ micrometricæ* de W. Struve, d'après une liste dressée en 1901 par M. Lagrula.

Les observations ont été faites avec le grand instrument méridien de l'Observatoire. C'est une lunette construite par Eichens, de 150 millimètres d'ouverture, munie de deux cercles qui servaient alternativement ; les lectures de ces cercles étaient faites à 4 microscopes.

Le micromètre est un micromètre usuel à 26 fils fixes en ascension droite ; on faisait habituellement l'observation à 10 fils. L'observation en déclinaison se faisait au moyen d'un pointeur et comprenait, en général, 4 à 6 pointés.

Comme dans les autres salles d'instruments de l'Observatoire, il n'y a pas de pendule dans la salle méridienne ; l'heure est donnée par un compteur mû électriquement par l'une des deux pendules directrices de temps sidéral que possède l'Observatoire, et qui entrent alternativement en service. L'une de ces pendules est une pendule Rédier, l'autre est une pendule construite par M. Paulin, de Grenoble.

En ascension droite, les observations ont été faites :

De juin 1901 à octobre 1903, par M. Philippe Lagrula ;

D'octobre 1903 à juin 1905, par M. Georges le Cadet ;

De juin 1905 à décembre 1907, par M. Jean Merlin.

En déclinaison, les observations ont été faites :

De juin 1901 à octobre 1903, par M. Jules Baillaud ;

D'octobre 1903 à février 1904, par M. Philippe Lagrula ;

De février 1904 à juin 1905, par M. Jean Merlin ;

De juin 1905 à janvier 1906, par M. Georges le Cadet ;

De janvier 1906 à juin 1906, par M. Jean Merlin ;

De juin 1906 à décembre 1907, par M. Charles Gallissot.

En principe, la réduction au jour a été faite par l'observateur. Cependant, les réductions au jour en déclinaison ont été effectuées depuis mai 1905, par M. Gallissot.

Les réductions à janvier 0 ont été effectuées :

Pour 1901, 1903, 1905, 1907, par M. Merlin ;

Pour 1902 et 1904, par M. Gallissot.

Celles de 1906 ont été commencées par M. Gallissot et achevées par M. Philippe Flajolet.

Les réductions à 1905,0 ont été faites par MM. Flajolet et Merlin.

Nous avons divisé la publication des positions déduites de ces réductions en deux parties.

La première partie (tableau I) contient les observations isolées. Les deux nombres qui précèdent le nom de chaque étoile sont son numéro dans le présent catalogue, et son numéro dans le catalogue de Struve. Les coordonnées indiquées pour chaque date sont rapportées aux axes 1905,0. Les observations faites au passage inférieur sont indiquées par la lettre I, mise à la suite de la date.

La deuxième partie (tableau II) contient les positions moyennes déduites des observations précédentes. Le sens des nombres ou des indications de chaque colonne est indiqué en haut de chacune d'elles.

I. — Positions isolées.

1-2 316 Céphée.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1902	Novembre	4	0. 4. 4,55	+	79.11
1903	Octobre	24	4,38		12,2
	Décembre	23	4,43		
1904	Janvier	5	4,43		12,2
1904	Mai	2 I.	4,63		
1905	Avril	1 I.			11,3
	Mai	11 I.			12,7
1906	Septembre	25	4,64		10,6
1907	Mars	25			11,8

2-5 34 Poissons.

1901	Octobre	12	0. 5. 9,21		
1903	Novembre	24	18	+	10.37. 1,1
1904	Octobre	3	21		0,8
		13	20		0,9
		15	19		1,5
		21	19		1,2

3-12 35 Poissons.

1903	Novembre	24	0.10. 5,17	+	8.17.36,0
	Décembre	23	08		35,7
1904	Janvier	5	11		35,9
	Octobre	3	13		35,5

4-36 51 Poissons.

1903	Octobre	24	0.27.29,67	+	6.25.49,1
	Novembre	24	62		50,8
	Décembre	23	56		49,9
1905	Janvier	5	56		51,9
	Octobre	3	67		50,1

5-46 55 Poissons.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902	Novembre	4	0.34.55,34	+ 20.55. 1,9
1903	Novembre	24	37	2,6
	Décembre	23	27	1,6
1904	Octobre	3	36	1,8
		15	33	2,2

6-47 125 Andromède.

1901	Octobre	12	0.35.18,33	+ 23.31.55,0
1904	Janvier	5	26	54,8
	Octobre	13	35	55,2
		21	33	54,2
		24	33	54,2

7-60 η Cassiopée.

1903	Octobre	20	0.43.20,79	
		24	20,83	+ 57.18.44,6
1904	Avril	30 I.	21,03	43,1
	Mai	5 I.	20,92	43,2
		9 I.	20,83	44,3
	Octobre	13	20,98	44,0
		15	21,00	43,8

8-61 65 Poissons (2c).

1904	Janvier	5	0.44.46,97	+ 27.11.33,9
	Octobre	24	47,06	33,6
1905	Octobre	11	46,99	
	Novembre	10	46,99	34,7

9-73 36 Andromède.

1902	Novembre	13	0.49.52,78	+ 23. 7
1903	Décembre	23	68	
1904	Octobre	15	65	
1905	Octobre	10	69	

10-79 164 Andromède (2e).

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1907	Octobre	24	0.54.40,50	+	44.12.39,6
	Décembre	17	63		40,2

11-88 ψ¹ Poissons.

1904	Octobre	21	1. 0.35,24	+	20.57
1906	Octobre	17	19		
		24	18		

12-90 77 Poissons.

1902	Novembre	3 (1)	1. 0.54,35	+	4.24. 7,9
1904	Octobre	13 (1)	54,27		9,1
		24 (2)	56,47		11,6
	Novembre	17 (1)	54.23		8,6
1906	Octobre	16 (1)	54.30		8,2

13-99 φ Poissons.

1904	Octobre	13	1. 8.35,29	+	24. 4.50,2
		21	24		50,5
	Novembre	16	29		49,8
1905	Octobre	10	26		50,2

14-100 ζ Poissons.

1902	Novembre	12	1. 8.45,92		
1903	Janvier	16	89		
1904	Janvier	5	95	+	7. 4.22,9
	Octobre	24	46.04		22.7

15-102 An.

1902	Novembre	13	1.12. 9.14		
1904	Janvier	5	19	+	48.30.28,2
	Octobre	13	23		28,3
		15	20		28.7
	Novembre	17	14		28.7

16-113 42 Baleine.

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1901	Novembre	27	1.14,56.70	—	1. 0
1902	Novembre	3	90		
		12	92		
		13	82		
1903	Janvier	16	78		
1905	Novembre	10	86		

17-117 ψ Cassiopée.

1902	Novembre	12	1.19.42,70	+	67.38. 4,0
1904	Janvier	5			4.3
	Avril	29 I.	68		
	Mai	5 I.	68		
	Octobre	13	67		4,3
		21	67		4,1
1906	Octobre	24	62		4,9
1907	Mai	11 I.	73		3.7

18-122 An.

1902	Novembre	3	1.21.58,93		
		13	94	+	3. 2.32,7
1903	Décembre	23	84		33,4
1904	Novembre	17	88		32,5
1907	Octobre	3	96		33,1

19-131 An.

1903	Décembre	23		+	60.11.51,7
1904	Mai	9 I.	1.26.56,18		51,2
		10 I.	28		
	Novembre	17			52,9
1906	Mai	26 I.	25		
	Novembre	20	28		52,3
1907	Mai	13 I.			52,2
		18 I.	13		
	Septembre	23	19		53,4
	Décembre	17	26		51,5

20-133 219 Andromède.

		α h. m. s	δ ° ′ ″
1904 Octobre	21	1.27.20,98	+ 35.21.19,6
1907 Septembre	17	95	19,0
Octobre	3	97	18,8
	4	91	19,2

21-145 145 Piazzi.

1902 Novembre	12	1.36. 0,29	+ 25.15.56,9
1904 Octobre	24	26	57,2
Novembre	15	23	57,9
	17	23	58,2

22-147 ζ Baleine.

1902 Novembre	13	1.37. 3,41	— 11.47.38,4
1904 Janvier	5	37	38,1
Novembre	16	30	38,8
1905 Novembre	10	46	39,4
1906 Novembre	8	40	

23-162 An.

1904 Janvier	5	1.43.21,35	+ 47.25.25,9
Octobre	24	36	26,5
Novembre	15	34	26,2
1906 Novembre	20	40	27,1

24-163 An.

1902 Novembre	12		+ 64.23. 0,8
1903 Janvier	24	1.44.23,47	0,7
1904 Avril	28 I.	59	0,5
Mai	5 I.	63	22.59,3
Novembre	16	55	23. 1.0
1906 Mai	26 I.		22.59,5
1907 Mai	11 I.	57	23. 0,2
Mai	30		22.59,5

25-174 179 Piazzi.

		α		δ
		h. m. s.		° ′ ″
1904 Janvier	23	1.44.53,50	+	21.48.12,9
Novembre	4	41		13,4
	17	43		13,6
1905 Novembre	10	52		14,1

26-180 γ Bélier (✶ Sud).

1902 Novembre	13	1.48.18,93	+	18.49.41,1
1903 Janvier	16	81		
	24	74		41,4
1904 Octobre	24	88		40,7
1907 Septembre	9	92		41,4

27-183 An.

1904 Janvier	23	1.49.42,72		
Novembre	4	68	+	28.19.55,7
Novembre	12	62		55.8
1905 Novembre	10	70		57,1
1907 Septembre	23	60		56,0

28-196 An.

1903 Janvier	16 (✶ nord)	1.54.19,05		
	24 —	03	+	20.35.50,6
	27 —	13		50,5
1904 Novembre	16 —	15		50,4
1906 Octobre	16 (1e)	18.32		43.5
Novembre	8 (1e)	33		43,4

29-191 An (2e).

1902 Novembre	12		+	73.23 27,5
1904 Janvier	23	1.55.44,96		29,2
Mai	13 I.	85		27,3
Juin	4 I.	59		27,5
1905 Mai	11 I.	55		29,2
	12 I.	74		27,2
	23 I.	77		27,8

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1906 Octobre	22	1.55.44,82	+ 73.23.29,8
Novembre	20	76	28,7
1907 Octobre	3	78	29,2

30-202 α Poissons.

1904 Novembre	4	1.57. 7.82	+ 2.18.18,1
	12	83	17,5
	17	81	19,1
1905 Novembre	17	82	17,6
1907 Septembre	9	79	17,9

31-201-3 ε Triangle.

1902 Novembre	13	1.57.24,63	+ 32.49.35,0
1904 Octobre	24	75	34,7
1905 Octobre	10	59	36,5
1907 Septembre	23		35,1

32-205 γ Andromède.

1903 Janvier	16	1.58. 3,91	+ 41.52
	24	97	
1904 Novembre	15	74	

33-208 10 Bélier.

1903 Janvier	27		+ 25.28.41,8
1904 Novembre	16	1.58.15,71	40,5
1907 Septembre	17	65	41,0
Octobre	4	65	41,5

34-227 ι Triangle (1re).

1902 Novembre	12	2. 6.51,38	+ 29.51.29,6
	13	36	30,3
1903 Janvier	16	34	
	24	38	28,8
1904 Janvier	18	39	29,0
1906 Novembre	8	30	29,0

35-231 66 Baleine.

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1901	Novembre	26	2. 7.56,31	—	2.50.14,3
	Décembre	13	16		
1903	Janvier	27	24		15,3
1904	Janvier	23	30		15,3
	Novembre	17	27		15,0
1905	Octobre	10	30		13,1

36-256 An.

1903	Janvier	27	2.17. 9,53	+	48.45
1907	Septembre	9	49		

37-258 An.

1903	Janvier	24	2.18.14,68	+	33. 4.34,0
1904	Janvier	18	75		34,4
	Novembre	12	85		32,9
1906	Novembre	8	81		34,1
		20	76		34,0

38-262 ι Cassiopée.

1901	Novembre	27	2.21.13,49	+	66.58.33,2
1903	Janvier	27	55		34,4
1904	Janvier	23	63		32,7
1905	Mai	10 I.			32,9
		27 I.	51		31,5
		29 I.	41		31,2
	Juin	2 I.	45		32,8
1906	Mai	9 I.	64		31,5
1907	Septembre	23			33,1
	Octobre	3	58		33,1

39-279 An (image allongée).

1903	Janvier	27	2.29.47,00	+	36.53.49,0
	Décembre	14			47,7
1904	Janvier	23			48,5
	Novembre	15			48,2
		28			48,1

40-281 υ Baleine.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903 Janvier	16	2.30.53,15	
	24	18	+ 5.10.44,5
1904 Janvier	18	20	44,7
Novembre	16	20	44,0
	17	24	44,3
1906 Novembre	8	16	44,1

41-289 33 Bélier.

1901 Novembre	26	2.35. 7,76	+ 26.39.12,5
	27		13,7
Décembre	13	74	11,9
1903 Décembre	14	76	11,8
1904 Janvier	23	84	
Novembre	17	74	12,2

42-295 84 Baleine.

1903 Janvier	16	2.36.21,56	
	27	54	— 1. 5.58,2
1904 Janvier	18	71	58,5
Novembre	16	72	58,8
1905 Octobre	14	93	58,2

43-296 θ Persée.

1903 Décembre	14		+ 48.49.37,7
1904 Janvier	23	2.37.42,42	37,4
Novembre	15	31	37,1
1906 Novembre	8	47	37,9
	20	40	37,4

44-297 An (2e).

1907 Septembre	9	2.38.28,73	+ 56. 9.41,8
	17	69	41,8
	18	79	42,1
Octobre	3	77	41,6
	4		42,6

45-307 η Persée.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901	Décembre	13	2.43.45,53	+ 55.30
1903	Janvier	27	57	
	Décembre	14	57	
1904	Novembre	15	58	
		17	53	
1906	Mai	26 I.	56	
1907	Mai	30 I.	59	

46-312 An (1re).

1904	Janvier	18		+ 72.29.59,1
1905	Mai	27 I.	2.46.41,29	58,4
1906	Juin	8 I.	26	56 9
	Novembre	8		58,9
1907	Mai	1 I.	37	58,0
		3 I.	31	57,2
		28 I.	45	58,7
	Septembre	9	23	58,9

47-318 20 Persée.

1901	Décembre	13	2.47.42,65	+ 37.57. 3,4
1903	Janvier	27	51	3,3
	Décembre	14	65	2,7
1904	Novembre	15	61	2,5
		17	65	2,4

48-320 47 Céphée (Hév.).

1903	Janvier	27	2.53.25.87	+ 79. 2.38,5
1904	Novembre	16	63	38,1
1905	Mai	25 I.		36,7
		27 I.	47	
	Juin	2 I.		37,6
1906	Mai	9 I.	37	36,9
	Novembre	20		38,2
1907	Mai	30 I.	35	37,0
	Septembre	17	71	37,9
	Octobre	3		37,8

49-330 478 Baleine.

		α		δ
		h. m. s.		° ′ ″
1903 Décembre	14	2.52.19,92	—	0.57.27,2
1904 Novembre	15	86		25,9
	18	87		27,2
Décembre	17	90		27,9

50-331 220 Piazzi.

1904 Janvier	18	2.54. 5,70	+	51.58.27,0
1905 Novembre	30	59		27,4
Décembre	11	68		28,5
1906 Novembre	8	69		28,0
1907 Septembre	9	56		27,6

51-346 52 Bélier.

1901 Novembre	26	2.59.52,31	+	24.53. 8,7
1903 Janvier	27	21		9,4
Décembre	14	19		9,1
1904 Janvier	18			9,4
1905 Décembre	11	12		10,3

52-377 An.

1903 Janvier	27	3.15. 8,98	+	18.50
1904 Janvier	23	9,00		12,4
Novembre	17	8,92		13,6
1905 Novembre	30	8,90		11,6
1906 Novembre	8			12,2

53-385 2 Girafe. (Hév.).

1901 Novembre	26	3.21.22,15		
1903 Février	3	21	+	59.36.32,9
1904 Janvier	23	21		34,2
Juin	14 I.	11		33,6
Novembre	15	16		34,4
1905 Mai	23 I.	11		33,7

54-390 4 Girafe. (Hév.).

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903	Janvier	27	3.22.45,12	+ 55. 7.25,0
1904	Juin	16 I.	00	25,4
1906	Novembre	20	17	
	Décembre	21	08	25,9
		22	10	25,1
1907	Mai	30 I.	06	
	Juin	4 I.	13	
		15 I.	24	
		24 I.	20	

55-396 An.

1904	Janvier	23	3.25.55,33	+ 58.26.38,3
	Juin	7(2) I.	22	37,1
		14(2) I.	06	37,3
	Novembre	15(2).	20	37,1
		28(2).	18	38,5
1907	Septembre	17(2).	15	38,2
	Octobre	3(2).	20	38,3

56-412 7 Taureau.

1903	Février	3	3.28.48,89	+ 24. 9
1904	Janvier	4	87	
1905	Novembre	30	82	

57-422 98 Piazzi.

1902	Janvier	31	3.31.54,87	+ 0.16.40,6
1903	Janvier	27	80	41,4
1904	Janvier	4	78	39,8
	Novembre	15	75	41,4
		28	72	40,3

58-430 39 Taureau.

1903	Janvier	27	3.35.27,08	+ 4.49. 8,3
1904	Janvier	4	04	
	Novembre	28	04	7,5
	Décembre	22	26,99	7,6

59-431 o Persée.

		α h. m. s	δ ° ′ ″
1902	Janvier 31	3.36.21,01	
1904	Décembre 24	14	+ 33.39.37,4
1905	Décembre 11	12	38,9
1906	Décembre 22	06	39,0
1907	Septembre 17	11	38,0

60-452 30 Taureau.

1904	Janvier 4	3.43. 3,58	+ 10.51. 4,5
1905	Février 8	58	3,9
	Décembre 11	58	5,9
1906	Décembre 21	69	5,2

61-453 27 Taureau, Atlas.

1904	Décembre 22	3.43.30,57	+ 23.45.49,0
1905	Décembre 18	68	48,9
1906	Décembre 22	63	48,8
1907	Septembre 18	64	48,8
	Décembre 19	65	49,6

62-457 An.

1903	Février 3	3.44.26,64	+ 22.18.13,4
1904	Décembre 17	55	13,3
1906	Décembre 17	54	12,4

63-470 32 Eridan.

1903	Février 3	3.49.31,28	— 3°14′
1904	Janvier 2	24	
	Janvier 4	23	
	Décembre 17	24	

64-471 ε Persée.

1902	Février 21		+ 39.44. 9,1
1904	Décembre 22	3.51.28,53	9,9
	23	54	8,7
	24	51	8,9
1907	Septembre 17	51	9,5

65-460 49 Céphée. (Hév.).

		α h. m. s.		δ ° ′ ″
1901 Juin	21 I.	3.54. 6,13	+	80.26,18,1
	22 I.			17,9
1902 Juin	18 I.	5,88		17,1
1904 Janvier	4	6,02		18,1
Juin	22 I.	5,99		
1905 Décembre	11			18,5
1907 Septembre	18	5,97		19,1

66-479 213 Piazzi (1re).

1904 Décembre	17	3.55.18,22	+	22.56. 3,1
	22	14		3,4
	24	19		1,9
1905 Novembre	30	02		2,7
1906 Décembre	21	09		3,7

67-481 An.

1903 Février	3	3.56.24,58	+	27.51
1907 Décembre	19	24,54		

68-487 An.

1905 Février	8	3.56.23,50	—	10.43. 3,1

69-495 179 Taureau.

1903 Février	3	4. 2.19,32	+	14.54.30,6
	20			31,2
1904 Janvier	4	20		31,4
1905 Février	8	28		31,8

70-499 An (2e).

1903 Février	3		+	23.49.22,5
1904 Décembre	17	4. 4. 2,01		22,6
1905 Décembre	18	1,98		19,1

71-509 An.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1903	Février	20	4. 8.30,85	+	61.36.42,3
1904	Juin	28 I.			41,1
1906	Juin	25 I.			42,7
	Décembre	22	98		
1907	Juin	15 I.	99		40,3
	Septembre	18	77		43,1

72-516 39 Eridan.

1904	Décembre	17	4. 9.52,53	—	10.29.32,1
1905	Février	8	51		31,9
	Novembre	30	43		32,1
1906	Décembre	21			32,2

73-528 χ Taureau (1re).

1903	Février	3	4.16.47,94		
		19	91	+	25.24.21,4
1905	Février	8			20,3
	Décembre	18	94		21,2
1907	Septembre	18	91		20,0

74-533 An.

1903	Janvier	5	4.18.19,01	+	33.54.41,8
1906	Décembre	21	07		41,4
1907	Décembre	16	06		39,9
		19	11		38,9

75-534 62 Taureau (2e).

1903	Janvier	7	4.18.15,92	+	24. 4.48.4
	Février	20	16,00		
1904	Janvier	2	16,00		48,2
	Décembre	17	15,99		47,9
		24	15,95		

76-548 An (1re).

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1903	Février	19	4.22.51,86	+	30. 9. 3,8
1904	Décembre	17	52,02		2,7
		22	51,98		3,8
1907	Septembre	18	51,93		3,0

77-552 An (1re).

1903	Janvier	6	4.24.54,22	+	39.48.16,1
	Février	20	36		14,6
1904	Décembre	24	43		
1905	Février	8	30		15,5
	Décembre	18	32		

78-571 An.

1903	Février	19	4.31.17,37	—	3.48.22,9
1904	Décembre	17	42		23,1
		22	40		21,9
		23	39		22,5
		24	33		23,1

79-566 2 Girafe.

1901	Juin	20 I.	4.32.25,95	+	53.17.11,7
		22 I.	25,98		10,8
1903	Février	17	26,15		8,2
		20	11		10,9
1905	Février	8	06		10,7
	Décembre	11	14		11,1
		18	02		11,4

80-590 55 Eridan (2e).

1902	Février	21	4.39. 1,65		
1903	Janvier	5	71	—	8.58.24,7
		7	70		26,2
	Février	20			26,3

81-610 7 Girafe.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901	Juin	22 I.	4.49.39.98	+ 53.36. 1,0
	Juillet	11 I.	40,06	
		17 I.		1,4
1902	Juillet	4 I.	39,85	
1903	Janvier	5	40,07	2,0
		7	39,87	0,7
	Février	17	39,96	2,0
		20	40,06	1,5

82-613 An.

1903	Février	19		+ 43.59.36,9
1904	Décembre	22	4.52. 0.47	35,9
		23	40	36,0
1905	Janvier	11	39	
		14	47	34.4

83-616 ω Cocher.

1903	Janvier	5	4.52.48,38	+ 37.44.49,7
	Février	17	28	51,1
		20	24	49,4
1904	Décembre	17	44	48,9
		24	40	48,8
1905	Février	8	33	49,1

84-627 An (1re).

1903	Janvier	6	4.55.32,84	
	Février	17	88	+ 3.28.26,5
1904	Janvier	4	84	25,7
	Décembre	22	86	25,6
		23	91	26,9

85-645 47 Cocher.

1903	Février	19	5. 2.46,99	
1904	Janvier	4	47,05	+ 27.54.35,5
	Décembre	17	15	36,4
		22	16	37.7

86-634 19 Girafe (Hév.).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904 Juin	27 I.	5. 6.53,16	+ 79. 7.22,2
	28 I.	69	22,0
1905 Février	25		22,8
1906 Janvier	6	52,99	22,7
	17	53,02	23,7
Décembre	21		24,6

87-652 An.

1902 Février	21	5, 6.51,35	+ 0.55.
1903 Février	17	29	
1904 Janvier	4	33	
Décembre	23	29	
	24	25	
1905 Janvier	11	18	

88-654 ρ Orion.

1903 Février	19	5. 8.19,49	+ 2.44.54,0
1904 Décembre	17	48	53,4

89-661 κ Lièvre.

1905 Janvier	14	5. 8.50,67	— 13. 3.13,6

90-653 14 Cocher.

1905 Février	8	5. 9.13,07	+ 32.34.58,8

91-681 An.

1903 Février	17	5.13.	+ 46.51.56,8
1904 Décembre	22		57,2
	23		57,1

92-680 37 Piazzi.

1904 Janvier	4	5.13.37,38	+ 20. 2. 8,2
Décembre	24	35	7,1
1905 Janvier	21	37	7,7
Février	8	36	6,8

93-687 An.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1902	Janvier	15	5.16. 2,53	+	33.42.18,0
1903	Janvier	5	56		18,6
	Février	20	64		17,4
1905	Janvier	10	67		16,0
	Février	8	59		17,1

94-696 231 Orion.

1902	Février	21	5.17.50.38		
	Mars	5	39		
1903	Février	19	40	+	3.27.11,
1904	Décembre	24	38		11,6
1905	Janvier	11	38		11,9

95-698 An.

1903	Janvier	6	5.18.53,84	+	34.46. 9,6
	Février	17	53,87		10,0
		20	54,01		
1904	Janvier	4	53,93		9,1
	Décembre	22	54,03		10,1
		23			9,7

96-716 118 Taureau (2e).

1902	Janvier	15	5.23.25,49	+	25. 5
	Février	21	70		
	Mars	2	78		
		7	57		
1904	Décembre	23	62		

97-719 An.

1904	Janvier	4	5.24. 2,95	+	29.28.25,1
	Décembre	24	97		25,5
1905	Janvier	21	96		24,6

98-725 31 Orion.

			α h. m. s.		° ′ ″
1903	Février	20	5.24.54,50		
1904	Décembre	22	56	—	1.10. 0,3
1905	Janvier	10	47		1,5
		11	48		0,9
1906	Janvier	20	39		0,0

99-728 32 Orion.

1903	Février	19	5.25.42,00	+	5.52.33,1
1905	Janvier	14	00		33,1
	Février	15	02		33,1
1906	Décembre	21	05		34,0

100-695 An (1er).

1901	Juillet	17 I.	5.26.22,99	+	79.16
1904	Juin	27 I.			25,4
	Juillet	6 I.	81		
		18 I.			26,9
1905	Février	8			27,0
		27	95		26,3

101-729 33 Orion.

1903	Janvier	5	5.26.25,78	+	4.14.41.8
		6	72		42,6
1907	Décembre	19	84		

102-734 An (2e).

1903	Janvier	26	5.28.19,25		
	Février	20		—	1.47. 5,8
1904	Janvier	4	32		4,9
	Décembre	23	36		4,6
1905	Janvier	21	24		5,8

103-938 λ Orion (1re).

1902	Mars	5		+	9.52.18,8
		7	5.29.54,12		17,4
1903	Janvier	5	20		16,5
1904	Décembre	24	30		14,8
1905	Janvier	10	30		15,0

104-747 133 Orion (2e).

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1903	Janvier	6	5.30.24,20	—	6. 3.53,8
1905	Janvier	11	02		
	Février	25	23,98		54,3
1906	Décembre	21	24,05		53,6
1907	Février	7	24,02		53,0

105-748 θ^1 Orion.

1903	Février	20	5.30.36,54	—	5.27. 7,9

106-750 An.

1903	Février	17	5.29.40,24	—	4.29. 9,4

107-752 ι Orion.

1905	Janvier	14	5.30.47,17	—	5.58.19,4

108-753 26 Cocher (2e).

1903	Février	19	5.32.31,98	+	30.26.11,9
1904	Janvier	4	98		10,8
1905	Février	8	97		11,1
		27	32,12		10,7

109-757 An.

1903	Janvier	26 (Centre)	5.33.14,81	—	0.14.25,4
1905	Janvier	13 (1er)	99		26,5
1907	Mars	2 (1er)	94		25,4

110-762 σ Orion (1re).

1903	Janvier	6	5.34.	—	2.39,16,0
1904	Décembre	24			16,8
1905	Janvier	10			17,4

111-764 An (1re).

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1902	Janvier	15	5.35.17,40	+	29.26.18,1
	Février	21	59		
1903	Janvier	5	61		17,3
	Février	17	53		19,3
1905	Janvier	11	47		17,8

112-788 An.

1902	Janvier	15	5.39.43,00	+	3.47.25,7
	Février	11	18		
	Mars	7	16		
1903	Février	20	21		25,6
1904	Décembre	23	21		26,6

113-780 An (1re).

1901	Juin	22 I.		+	65.43.19.5
1904	Juillet	6 I.			19,6
1905	Janvier	10	5.41.28,06		19,5
		21	27,96		20,8
1906	Janvier	12	28,02		19,4

114-795 52 Orion (Centre).

1902	Mars	7	5.42.53,92		
1903	Janvier	28	95	+	6.25.15,1
	Février	17	92		16,5
		20			15,3
1905	Janvier	26			15,8
	Février	8	84		15,0

115-816 An.

1902	Mars	7	5.49.50,49	+	5.50.38,2
1903	Janvier	26	36		36,6
		28	53		36,5
	Février	20	53		37,4
1905	Janvier	21	45		36,2
	Février	8	49		36,2

116-829 An (3e).

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1902	Mars	5	5.55.26,48	—	11.38.46,5
1905	Janvier	26	56		45,3
	Février	8	43		44,3
		27			43,8

117-830 An.

1902	Février	21	5.58. 2,62	+	27.34.27,4
	Mars	5	76		27,5
		7	77		26,5
1903	Janvier	26	62		26,2
	Février	17	62		28,1
		20	71		25,9

118-840 An.

1902	Mars	7	6. 1. 12,08	+	10.45.35,2
1903	Janvier	26	11,93		34,4
	Février	17	97		36,2
		19	98		35,1
1905	Janvier	21	94		33.9
		26	99		35,3

119-855 An.

1902	Mars	5	6. 4. 0,47	+	2.30.54,6
		7	40		
1905	Février	25	38		53,5
1906	Janvier	6	64		

120-845 41 Cocher.

1903	Janvier	28	6. 4.19,96	+	48.43.51,7
1905	Janvier	25	96		51,5
1907	Février	7	89		51,1

121-861 An (1re).

1905	Janvier	20	6. 5.12,32	+	33.41.33,3
		26	22		34,6

122-866 An (* Nord).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1905 Janvier	13	6. 9.23,55	+ 62.13.48,4
Février	25	59	

123-872 An (2e).

1904 Février	6		+ 36.10.37,6
1905 Janvier	14	6. 9.14,94	38,1
	20	94	38,8
	21	92	38,4
	25	85	38,5

124-883 An (2e).

1905 Janvier	11	6.12.30,68	+ 39.48.40,4
	14		43,2
	26	66	41,9
Février	3	68	41,0

125-881 4 Lynx.

1901 Juillet	10 I.	6.13.37,67	
1904 Juillet	8 I.		+ 59.24.48,6
1905 Janvier	20	80	48,8
	21	69	48,2
Février	27	94	47,4
Juillet	3 I.	62	46,9
	29 I.	63	48,8
1906 Janvier	6		46,6
	16	97	47,5

126-3116 33 Licorne (1re).

1904 Février	6	6.16.59,06	— 11.43.45,9
1905 Janvier	11	11	45,1
	25	05	45,5
	27	09	44,3

127-900 8 Licorne (1re).

		α h. m. s.		δ ° ′ ″
1905 Janvier	14	6.18.44,03	+	4.38.29,7
	20	05		3
	21	02		3
Février	3	08		6
	6	03		28,7

128-910 105 Piazzi (2e).

1903 Janvier	28	6.21.34,78	—	0.43.18,0
1905 Février	3	85		18,1
	25	84		18,3
	27	81		17,8

129-915 An.

1905 Janvier	10	6.23.10,29	+	5.19.52,0
	14	24		
	20	34		52,3
	21	33		53,0
	25	28		52,7

130-919 11 Licorne (1re).

1903 Janvier	28	6.24.12,58	—	6.58.18,9
1905 Janvier	13	69		19,8
	26	68		17,0
	27	67		18,3
Février	3	67		19,6

131-921 An.

1902 Mars	5	6.25.52,50		
	7	45		
1903 Janvier	21		+	11.19. 2,8
1905 Février	6	41		1,3
	25	43		1,4

132-924 20 Gémeaux (2c).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1905 Janvier	11	6.26.45,86	+ 17.51. 6,6
	14	85	5,8
	21	87	5,9
	25	83	5,9

133-922 An.

1904 Février	24		+ 64.48.45,8
Juillet	15 I.		43,9
1905 Janvier	10	6.29. 0,64	44,2
Février	13	44	45,8
	27	58	44,1
Juillet	13 I.	62	43,5
	25 I.		43,5
1906 Janvier	6	78	44,5

134-939 An.

1902 Mars	5	6.30.24,64	+ 5.35.17,4
	7	52	15,2
1903 Janvier	21	54	
Février	13		17,3
1906 Janvier	16	65	16,8
1907 Mars	2	73	

135-950 15 Licorne.

1902 Mars	5		+ 9.59. 0,7
	7		1,6
1903 Janvier	21	6.35.44,72	3,0
Février	13	82	2,1
1905 Janvier	11	76	2,3

136-955 An (* Nord).

1905 Janvier	13	6.36.35,88	— 7.54. 4,0
	21	81	5,1
	27	81	4,3
Février	3	84	4,7

137-948 12 Lynx.

		α	δ
		h. m. s.	° ′ ″
1902 Juillet	29 I.	6.37.50,58	
1903 Février	13	68	
1905 Janvier	14	68	+ 59.32.18,4
	20	64	19,8
	25	51	18,3
Février	25	65	18,1
Juillet	25 I.		18,3
1906 Août	6 I.		17,3

138-956 An (1re).

1902 Mars	5	6.37.44,81	+ 1.48.28,3
	7	75	29,1
1904 Février	6	79	29,1
1905 Février	6	77	
	13	76	29,7

139-958 An (1re).

1904 Février	24	6.40.16,53	
1905 Janvier	21	55	+ 55.48,30,7
Fevrier	27	70	29,7
1906 Août	7 I.	61	
1907 Août	17 I.	56	

140-965 An (1re).

1902 Mars	5	6.41.59,72	
1905 Janvier	11	72	+ 11. 1.11,9
	25	69	12,8
Février	25	72	11,5

141-963 14 Lynx.

1905 Janvier	20	6.44.42,62	+ 59,33,43,8
	26	55	
	27	48	42,9
Février	13	52	43,5
1906 Août	6 I.	44	42,1
1907 Juillet	12 I.	39	42,7
Août	23 I.	46	

142-976 An (1re).

		α		δ
		h. m. s.		° ′ ″
1903 Février	13	6.45.47,91	+	18.46.41,6
1905 Janvier	11	91		42,1
	14	93		42,4
	21	89		42,3
	25			42,2

143-982 38 Gémeaux.

1903 Janvier	26	6.49.17,12	+	13.17.56,9
Février	13	09		54,9
1904 Février	19			56,1
1905 Février	13	09		55,5

144-989 An.

1902 Mars	5	6.50.14,40	+	3.35.13,1
1903 Février	11	51		15,1
1906 Février	6	50		
1907 Mars	2	46		17,6

145-997 μ Grand Chien.

1905 Février	27	6.51.45,37	—	13.55. »
1906 Février	16	51		
1907 Février	7	46		

146-996 An (1re).

1902 Janvier	15	6.53.26,78	+	43. 6.50,9
1903 Janvier	26	84		52,7
1904 Février	24	86		51,8
1907 Mars	16	58		51,6

147-1001 An (1re).

1905 Février	13		+	54.18.34,5
	27			33,1
1906 Août	4 I.			32,9
1907 Février	28	6.55.26,33		34,0
Mars	2	31		34,7
	14	31		33,6
Août	17 I.	26		33,5

148-1061 λ Gémeaux.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1902	Janvier	15	7.12.37,95	+	16.42.43,7
1903	Février	12	38,03		44,4
		18	38,06		43,9
1904	Février	19	38,01		44,9
		27	38,12		43.7

149-1055 47 Girafe.

1903	Février	11	7 13.58,11	+	60. 4.42,5
1904	Février	24	57,98		44,9
1905	Janvier	10	58,17		
		21	58,07		42,4
	Février	25	58,11		42,6
1907	Juillet	19 I.	58,08		41,8

150-1062 19 Lynx (2e).

1901	Août	3 I.	7.15. 6.92		
		7 I.	98	+	55.27.37,5
1905	Janvier	27	7,13		40,4
	Février	7	17		39,3
		27	15		38,8
1907	Février	6	15		
	Mars	14	09		40,0
	Août	3 I.	6,99		38,9
		14 I.	6,94		

151-1087 (An).

1903	Janvier	26	7.20.40,51	+	14.17.29,8
	Février	13	53		28,9
1907	Février	28	46		29,3
	Mars	14	44		28,2

152-1090 An (1re).

1902	Mars	5	7.20.55,48		
1903	Février	18	55	+	18.42.23,1
		24	59		22,7
1905	Février	3	57		22,3
		6	59		22,2

153-1109 (An).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902 Janvier	15	7.27.35,44	— 0.18.50,8
1903 Février	11	45	53,0
	18	43	52,6
	24	44	53,3

154-1127 An (2e).

1902 Juillet	29 I.	7.38.12,38	
1903 Février	13	28	
1905 Janvier	27	19	+ 64.16.55,6
Février	3	24	55,5

155-1138 2 Navire (3e).

1903 Février	12	7.41.34,46	— 14.19
1905 Février	13	36	57,4
1907 Février	7	41	57,2
	28	39	58,4
Mars	2	43	58,1

156-1135 π Gémeaux.

1903 Février	24	7.41.22,90	+ 33.38.57,5
1905 Février	6	98	56,8
	25	95	57,2
	27	»	57,1
1906 Janvier	20	23,14	57,5

157-1146 5 Navire.

1903 Février	11	7.43	— 11.57.33,1
	12		32,5
	18		33,9
	24		32,2
1905 Janvier	27		33,0

158-1171 5 Ecrevisse.

1902 Février	19	7.55.20,30	+ 23.50. »
1903 Février	11	47	40,5
	24	43	39,5
	28	56	40,9
1905 Février	25	46	40,3

159-1183 An (2e).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902 Mars	3	8. 1.53,04	
1903 Février	11	00	— 8.58.18,8
	12	52,97	
	18	93	18,3
	28	96	19,0

160-1190 29 Licorne

1903 Février	18	8. 3.49,16	
	28	22	— 2.42.25,4
1904 Février	19	16	24,9
1905 Février	3	18	25,4
	13	18	

161-1196 ζ Écrevisse (1re).

1903 Février	11	8. 6.45,91	
	24	86	+ 17.56. 4,7
1904 Février	24	82	
1905 Janvier	27	92	4,9
Février	13	75	5,1
1906 Mars	3	82	4,5

162-1193 176 Girafe.

1901 Août	7 I.		+ 72.42. 9,1
	12 I.		8,9
1903 Février	28		10,0
1905 Février	27	8.10.12,90	9,1
1906 Mars	15	90	10,4
	21	79	8,7
Août	8 I.	71	»
	27 I.	79	9,4

163-1223 φ Ecrevisse (1re).

1903 Février	11	8.21. 2,21	+ 27.14.39,1
	18	38	42,6
1905 Février	3	40	41,8
	23	41	42,9

164-1224 ν^1 Ecrevisse.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903 Février	14	8.21. 0,94	+ 24.50.50,3
	24		48,0
	28	92	»
1905 Février	6	90	48,2

165-1245 108 Piazzi (1re).

1903 Février	11	8.30.48,02	+ 6.57. 7,1
	18	47,98	6,1
	24	48,04	6,8
	28	48,00	6,3

166-1268 ι Ecrevisse.

1903 Février	18	8.40.56,89	+ 29. 6.28,1
	28	56,99	
Mars	13	57,03	27,9
	17	57,11	28,4

167-1291 ι^2 Ecrevisse.

1903 Février	18	8.48.27,08	+ 30.56.22,3
Mars	13	26,96	21,9
	17	26,95	22,3
	19	27,06	21,7
1904 Février	17	27,02	22,6

168-1298 σ^4 Ecrevisse.

1903 Février	13	8.55.34,83	+ 32.37.25,8
	18	71	
	24	70	26,1
Mars	13	60	26,5
	17	71	27,8

169-1306 σ^2 Grande Ourse.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903	Février	13		+ 67.31.14,0
	Novembre	14 I.	9. 2. 2,59	13,6
1904	Février	17	53	16,1
1905	Février	23	61	
1906	Février	5		15,6
	Septembre	3 I.	54	14,1
		4 I.	64	
		8 I.	62	13,1

170-1316 An.

1903	Février	23	9.3 .10,73	
	Mars	17	66	— 6.45.14.9
1904	Mars	18	81	15,6
1905	Mars	10	77	17,1
1906	Mars	3	67	15,9

171-1327 An (2e).

1902	Mars	3	9.10.15,69	+ 28.17
		4	57	
		11	56	

172-1331 An.

1903	Février	24	9.13.21,31	+ 61.45. 0,2
1904	Mars	18	45	1,2
1906	Mars	16	34	
		17	37	
	Avril	2	41	0,8
1906	Septembre	12		1,5
1907	Août	13	29	

173-1356 ω Lion.

1903	Février	24	9.23.22,22	+ 9.28.14,5
	Mars	17	22	15,6
1904	Mars	21	17	
1906	Février	20	17	16,5
	Mars	5	20	

174-1351 27 Grande Ourse.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903 Mars	19	9.24. 2,77	+ 63.28.39,8
1905 Mars	10	2,95	38,9
1906 Mars	27	3,03	
Septembre	4 I.	2.99	39,7
	8 I.	2,84	
	11 I.	2,86	
1907 Février	26		39,5
Mars	12		40,3

175-1415 An (1re).

1902 Mars	6	10.10.12,03	
1904 Mars	25	11,97	+ 71.32. 9,0
1905 Mars	10	12,12	7,4
Avril	1	12,11	
1906 Mars	16		8,5
Septembre	5 I.		7,6
	22 I.	12,08	6,4
	24 I.		5,1
	25 I.		6,9
	26 I.	11,92	

176-1426 145 Lion.

1902 Mars	11	10.15.33,98	+ 6.54.30,5
1903 Mars	17	34,04	32,4
	19	01	30,8
	21	04	30,8
1904 Mars	18	00	31,0
	25	04	31,0

177-1410 An.

1905 Mars	10	10.19.37,17	+ 86.32.42,8

178-1441 94 Piazzi.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902 Mars	11	10.26.13,48	— 7. 9. 0,5
	12	46	8.59,9
1903 Mars	13	39	
	17	46	8.58,5
1904 Mars	21	30	
	25	39	9. 0,8
Avril	9	40	9. 1,1

179-1450 49 Lion.

1902 Mars	11	10.30. 3,20	
	12	13	+ 9. 8 29,1
1903 Mars	13	13	29,3
	17	20	30,3
	21	14	29,1

180-1466 35 Sextant (2e).

1902 Mars	12	10.38.24,99	+ 5.13.49,0
Avril	4		48,7
1903 Mars	13	95	
	19	25,01	50,0
	21	25,03	

181-1474 An.

1903 Mars	13 (1)	10.42.56,86	— 14.45.39,4
	19 (1)	79	41,0
	21 (1)	90	39,4
1904 Mars	21 (2)	84	35,8
	25 (1)	88	38,8
Avril	9 (1)	83	39,0
	11 (1)	91	38,4

182-1487 54 Lion (1re).

1903 Mars	21	10.50.28,22	+ 25.15.24,1
1904 Mars	18	32	24,2
1905 Avril	1	27	23,7
	13	29	

183-1495 An.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902	Avril	4		+ 59,24,55,8
1903	Mars	21	10.53.59,85	57,3
	Décembre	15 I.	89	55,0
1904	Mars	18	94	58,2
		21	85	57,5
	Avril	9	83	56,7
		11	85	57,5
1906	Août	30 I.	74	
	Septembre	5 I.	92	57,2
		8 I.	96	55,0

184-1524 ν Grande Ourse.

1904	Mars	21	11.13.21,05	+ 33.36.45,7
	Avril	9	20,99	45,6
		11	21,01	45,9
		26	20,96	46,1
		29	20,93	46,2

185-1536 ι Lion.

1902	Avril	4	11.18.58,43	+ 11. 3. 8,7
		29	29	8,0
1904	Avril	9	41	8,8
		11	38	9,7
		26	34	10,4

186-1543 57 Grande Ourse.

1904	Avril	11		+ 39.51.35,8
		28	11 23.57,28	35,7
		29	25	36,5
1905	Avril	13	27	36,8
1906	Mars	17	36	36,6

187-1547 88 Lion (2e).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904 Avril	28	11.26.50,72	+ 14.53.37,5
	29	68	38,3
	30	65	38,5
1905 Mars	28	67	37,3
Avril	1	73	

188-1552 90 Lion.

1904 Avril	18 (✱ nord)	11.29.45,82	+ 17.19.18,8
	29 (✱ nord)	80	19,2
	30 (1re) (✱ sud)	70	16,2

189-1555 111 Piazzi.

1902 Avril	21	11.31.18,18	+ 28,18
1905 Avril	1	09	
1906 Mars	27	01	
Avril	3	10	
1907 Mars	25	06	

190-1558 An (2e).

1905 Mars	28	11.31 44,08	+ 21.59.48,2
1907 Avril	11	01	48,1
	20	03	48,4
	25	43.99	47,4

191-1560 126 Piazzi.

1902 Avril	7	11.33.32,82	
	30	87	— 1.54.36,2
1906 Avril	2	85	8
	11	77	
1907 Mars	26	85	1

192-1561 290 Grande Ourse (2e).

1904 Avril	11	11.33.45,01	+ 45.38. 2,9
Mai	2	44,93	0,8
1906 Mars	15	45,09	1,8
	21	44,95	3,2
	31		2,1

193-1579 65 Grande Ourse (1re).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904 Avril	11	11.50. 9,36	+ 47. 0.19,4
	26	34	20,1
	28	38	
	29	37	20,5
	30	34	20,1

194-1591 An (2e).

1902 Avril	30	11.56.35,95	+ 0. 9. 0,7
1904 Avril	26	96	8 59,0
	29	94	9. 0,4
Mai	2	93	8.59,2
	4		59,7
1905 Mars	28	97	59,4

195-1596 2 Chevelure (2e).

1902 Avril	30	11.59 24,82	+ 21.59.17,5
1904 Avril	28	77	17,4
	30	73	17,8
Mai	2	70	16,8
1905 Mars	28	79	17,8

196-1604 59 Vierge (1re).

1902 Avril	7	12. 4.33,68	— 11.19.24,4
	21	64	27,0
1904 Avril	28	76	26,9
	29	65	25,6
	30	69	25,9

197-1606 An.

1904 Avril	11	12. 5.59,67	+ 40.25.12,8
Mai	5	57	14,0
1905 Mars	28	59	13,3
Avril	12		13,2
	13	56	13,6
Mai	10	58	12,6

198-1615 An (1re).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902 Avril	7	12. 9.19,54	+ 33.18.45,7
	21	57	45,2
	30	56	46,4
1904 Avril	26	63	45,4
	28	65	45,2

199-1622 2 Ch. de Chasse (2e).

1902 Avril	29	12.11.22,04	+ 41.11.18,1
Mai	6	21,98	19,8
1904 Avril	29	21,93	21,1
1906 Mai	9	22,04	20,0
1907 Mars	25	22,05	20,9

200-1627 32 Piazzi (2e).

1902 Avril	7	12.13.17,11	
	21	03	
	30	00	
1905 Avril	1	21	— 3.25.18,7
	13	09	18,1
Mai	11	05	18,5
1906 Mars	31	09	
Avril	3	11	19,2

201-1636 17 Vierge (2e).

1905 Avril	1	12.17.42,25	+ 5.50. 1,0
	13	20	1.1
Mai	10	14	49.59,6
	11	14	50. 0,2
1907 Mars	25	20	1,2

202-1657 24 Chevelure (2e).

1902 Avril	21	12.30.21,82	+ 18.53.59,4
	30	90	54. 2.0
1904 Avril	26	94	53.59,8
	28	87	53.59,2
	29	86	54. 0,2

203-1678 An (2e).

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1902	Avril	29	12.40.40,71	+	14.53.34,8
		30	71		35,0
	Mai	6	58		34,5
1904	Avril	29	71		35,0
1905	Mars	28	70		35,0
	Avril	1	72		34,7

204-1685 201 Piazzi.

1902	Avril	21	12.46.30,62	+	19.40.39,2
		29	59		
		30	54		40,7
	Mai	6	59		39,6

205-1687 35 Chevelure.

1904	Avril	29	12.48.37,07	+	21.45.41,3
		30	12		40,3
	Mai	9	06		41,2
1905	Mars	28	11		41,3
	Mai	12	17		41,8

206-1695 417 Grande Ourse (2e).

1904	Mai	9	12.52. 7,93	+	54.36.50,4
		13	86		50,5
1907	Avril	18	74		49,6
	Mai	11	89		49,4
	Septembre	17 I.	92		
		23 I.	97		

207-1704 44 Vierge.

1902	Avril	29	12.54.45,88	—	3.17.58,8
		30	85		57,9
	Mai	6	83		

208-1728 42 Chevelure.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1904 Avril	28	. . . . .	13. 5.22,06	+	18. 1.54,7
Mai	5	. . . . .	21,97		54,9
	13	. . . . .	21,98		54,0
	21	. . . . .	21,99		54,5
1905 Mars	28	. . . . .	22,02		54,5

209-25 (App [1]) 34 Dragon (2e).

1904 Avril	26	. . . . .	13.10.13,40		
	29	. . . . .	24	+	67.47.29,2
	30	. . . . .	34		28,4
Mai	5	. . . . .	32		28,1
1907 Septembre	17 I.	. . . . .	40		

210-1750 72 Vierge.

1902 Mai	20	. . . . .	13.25.28,20	—	5.58.48,0
	23	. . . . .			48,9
1905 Mai	11	. . . . .	28		49,5
1906 Mai	3	. . . . .	31		48,4
1907 Mars	25	. . . . .	24		48,3

211-1769 An (2e).

1902 Mai	20	. . . . .	13.33.54,39	+	39.40
1904 Avril	30	. . . . .	32		
Mai	21	. . . . .	33		
1905 Mai	25	. . . . .	21		

212-1770 156 Piazzi.

1904 Mai	10	. . . . .	13.33.54,71	+	51.11.53,6
	13	. . . . .	64		53,6
1905 Mai	11	. . . . .	62		53,2
	23	. . . . .	63		54,2
1906 Octobre	16 I.	. . . . .	76		
1907 Septembre	17 I.	. . . . .	67		

213-1772 1 Bouvier.

		α	δ
		h. m. s.	° ′ ″
1904 Avril	28	13.36. 8,14	+ 20.26. 9,4
Mai	26	24	10,0
1905 Mai	16	27	9,6
1906 Mai	25		8,8

214-1777 84 Vierge.

1902 Mai	20		+ 4. 1. 5,9
1904 Avril	26	13.38.17,17	6,7
Mai	10	17	7,7
	16	06	7,4
	21	18	7,1

215-1821 χ Bouvier (2e).

1904 Mai	10	14.10. 4,84	+ 52.14. 3,1
	13	81	3,3
	16	94	2,8
	30	90	2,6
1905 Mai	12	89	3,4
	23	85	3,4

216-3124 ι Bouvier.

1904 Mai	13	14.12.48,09	+ 51.48.19,4
1905 Mai	10	16	19,2
	25	15	19,0
	27		19,5
Juin	2	09	

217-1835 69 Piazzi (2e).

1902 Mai	27	14.18.42,41	+ 8.52.44,3
1904 Mai	10	35	43,5
	13	38	43,1
	16	34	

218-1846 φ Vierge.

		α		δ
		h. m. s.		° ′ ″
1904 Mai	11	14.23.18,45	—	1.48. 9,0
	13	44		9,0
	30	37		9,2
Juin	4	36		8,7
1905 Mai	23	36		8,2
	25	36		8,8

219-1850 An (2e).

1902 Mai	23	14.24.22,31	+	28.42.52,9
1904 Mai	16	32		55,0
Juin	6	33		54,0
1905 Mai	11	39		53,4
	12	41		54,7

220-1864 π Bouvier (1re).

1902 Mai	20	14.36.15,67	+	16.49.30,3
	27	64		31,6
1904 Mai	10	66		31,0
	13	73		31,2
	16	70		31,4

221-1884 286 Bouvier.

1902 Mai	20	14.44.10,64	+	24.45.38,8
	27	55		39,3
1904 Mai	13	57		40,0
	16	57		42,2
	24			39,1

222-1890 39 Bouvier (1re).

1904 Mai	10	14.46.27,56	+	49. 6.40,2
	30	61		
Juin	4	57		39,8
	6	48		
1905 Mai	23	54		41,5
Juin	2	53		39,7

223-1888 ξ Bouvier.

		α h. m. s.		δ ° ′ ″
1902 Mai	20	14.47. 0,25	+	19.29.42,4
	27	10		41,2
1905 Mai	25	25		43,2
1906 Mai	30	24		44,2
Juin	6	22		43,2

224-1894 18 Balance.

1904 Mai	16	14.53. 4,40	—	10.46.24,7
Juin	4	39		1
	6	34		7

225-1099 44 Bouvier (2e).

1904 Mai	13	15. 0.39,68	+	48. 1.27,1
	16	65		27,9
	24			26,8
Juin	6	61		26,5
	7	64		26,8

226-1919 An (1re).

1901 Juin	4		+	19.38. 2,2
1904 Juin	4	15. 8.28,66		3,9
1905 Mai	23	62		5,4
	25	61		5,2
Juin	22	55		3,4

227-1931 An (1re).

1904 Mai	16	15.14. 8,49	+	10.46.26,5
Juin	7	47		26,2
	14	44		25,7
1905 Mai	25	48		26,7
Juin	2	49		25,4

228-1932 1 Couronne.

1904 Juin	16	15.14.16.45	+	27,11. 4,4
	20	43		4,8
1905 Mai	23	47		6,2
Juin	22	45		4,5

229-1930 5 Serpent.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Juin	4	15.14.27,64	
1902 Mai	27	60	
1904 Juin	4	71	+ 2. 7.27,6
	6	68	27,6
	23	69	28,4

230-1954 δ Serpent.

1902 Mai	27	15,30.15,84	
Juin	11	92	+ 10.51.21.4
1904 Mai	16		21,6
	24	92	22,0
Juin	6	87	21,3
	23	84	21,5

231-1962 178 Balance (2e).

1902 Mai	27	15.33.32,42	— 8.28.48,1
1904 Juin	4	26	48,3
	16	31	48,6
1905 Juin	2	32	50,2

232-1964 An (1re).

1901 Juin	20	15.34.37,21	+ 36.33.20,6
1904 Juin	6	14	18,9
	7	23	19,8
	14		20,7
	21	16	20,4

233-1972 π¹ Petite Ourse.

1901 Décembre	13 I.	15.34.40,75	+ 80.45.49,0
1903 Février	3 I.	88	48,5
1905 Février	8 I.		50,9
Mai	25	67	51,5
	27		51,7
Juin	22	63	51,7
1906 Novembre	20 I.	10	
Décembre	21 I.	29	
1907 Mai	28	31	50,2
	30	27	51,8

234-1965 ζ Couronne.

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1904	Juin	20	15.35.48,00	+	36.56.39,6
	Juillet	9	03		38,5
1905	Mai	29	07		37,9
	Juin	21	04		35,1

235-1967 γ Couronne.

1901	Juin	21	15.38.45,08	+	26.35.46.6
1902	Juin	11	22		47,0
1904	Juin	4	20		46,7
		7	19		46,7
		22	17		45,9

236-1970 β Serpent.

1902	Juin	11	15.41.48,10	+	15.44. 7,6
		18	00		
1904	Juin	14	48,11		8,0
	Juillet	9	47,92		8,4
1905	Juin	2	48,19		7,2

237-1984 An (2e).

1901	Juin	22	15 48.40,55	+	53.11.28,5
1902	Mai	27	58		31,8
1904	Juin	4	62		29,1
		6	56		28,7
		23	50		29,4

238-1990 An (1re).

1901	Juin	20		+	22. 3.39,7
		25	15.54.45,28		40,6
1904	Juin	6	33		40,7
		14	47		42,4
		23	31		40,8

239-2006 An.

1904	Juin	20	15.58.29,80	+	59.11.56,5
		27	69		57,0
1905	Mai	5	86		57,3
	Juin	2	86		

240-1998 ξ Balance.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Juin	19	15.59. 8,55	— 11. 7
	25	53	
1904 Juin	4	59	
	6	57	
	22	56	

241-2010 χ Hercule.

1901 Juin	19	16.4. 47,17	+ 17.17.57,9
	21	19	59,6
	25	20	58.6

242-2022 An.

1901 Juin	19	16. 8.49,90	+ 26.54.50,2
	25		50,9
1904 Juin	6		50,0
	14	89	50,7
	23	92	50.3

243-2054 99 Dragon.

1902 Juin	11	16.22.31.60	+ 61 54.45.6
Juillet	2	53	
1903 Juin	30	66	
1904 Juin	22	48	44,1
1906 Décembre	22 I.	50	44.0

244-2048 88 Piazzi.

1901 Juin	22	16.23.40,93	— 7.55
1902 Juin	25	91	
Juillet	3	81	
	4	90	

245-2058 An (1re).

1901 Juillet	11		+ 19.29.25,6
	12		26,8
1902 Juillet	3	16.27. 7.56	26.0
1904 Juin	7	69	26,2
	22	65	26,0

246-2063 An (2e).

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1902	Juillet	2		+ 45.47.55,7
		4	16.28.55,55	56,1
1903	Juillet	1	62	55,2
1904	Juin	16	51	55,9
		27	54	56,3

247-2078 17 Dragon (1re).

1901	Juillet	11		+ 53. 5.26,4
1902	Juillet	3		26,3
1904	Juin	7	16.33.56,60	27,1
		16	54	27,9
		22	54	27,3
1906	Décembre	21 I.	54	

248-2082 42 Hercule.

1901	Juin	25	16.36. 9,95	+ 49. 6.50,7
	Juillet	6		48,4
1902	Juillet	4		49,5
1903	Juillet	1	10,17	48,9
1904	Juin	23	08	51,1

249-2094 An.

1901	Juin	25		+ 23.41.34,4
	Juillet	11		35,3
		12		34,4
1902	Juillet	4	16.40.10,90	34,7
1903	Juillet	1	94	34,7
1904	Juin	22	90	35,8

250-2098 An (3e).

1902	Juin	18	16.42. 4,75	+ 30. 9.58,0
1904	Juin	7	78	55,9
		16	76	55,8

251-2101 An.

1901	Juillet	6	16.42.22,15	+ 35.48. 7,2
1902	Juillet	3	12	
1904	Juin	27	14	6
	Juillet	26	17	4
1905	Juin	28	16	9

252-2096 19 Ophiuchus.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Juillet	11		+ 2.14. 6,5
1902 Juin	11	16.42.22,32	7,3
1903 Juin	30	34	9,5
1904 Juin	23	55	6,9
	28	56	7,0

253-2103 An.

1901 Juin	21	16.45.11,45	+ 13.26.
1902 Juin	24	52	
1904 Juin	27	37	
1905 Juin	21	49	
1906 Juin	15	28	
	16	38	

254-2104 An.

1901 Juin	25	16.45.17,19	
1902 Juillet	2	17	+ 36. 5.16,8
1904 Juin	16	22	14,9
	23	22	15,3

255-3107 An.

1901 Juin	24		+ 4. 6.40.3
Juillet	6	16.54. 7,03	40.2
	10	7,04	39.9
1902 Juin	25	6,86	39,8
1904 Juin	23	6.87	40.7

256-2114 270 Piazzi.

1902 Juin	18	16.57.25,13	+ 8.35.17.2
1905 Juin	21	16	
Juillet	13	25	16,8
1906 Juin	7	23	17,5
	11	19	17,3

257-2115 192 Hercule.

1901 Juillet	18	16.58.13,83	+ 15. 5.17.6
1903 Juin	30	92	5
1905 Juillet	3	79	2
1906 Juin	6	90	2
	8	81	

258-2120 210 Hercule.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901	Juillet	11	17. 0.59,65	+ 28.13.16,6
1902	Juin	24	55	
1904	Juin	16	60	16,8
		23	50	
		27	67	16,4

259-2130 μ Dragon (1re).

1903	Février	20 I.	17. 3.21,90	+ 54.36
1904	Juin	22	87	
	Juillet	6	82	
1905	Juin	28	93	

260-2142 An.

1901	Juillet	6	17. 9.14,83	
		17	87	+ 49.51.32,3
1902	Juin	18		33,3
		25		33,6
		27		32,6
	Juillet	2	74	32.7

261-2155 132 Dragon.

1901	Juin	22 (2)	17.15.20,20	+ 60.46.15,2
	Juillet	17 (2)	31	46. 6,0
1902	Juin	25 (2)	15.20,16	46. 6,9
		27 (1)	14.55,34	48.57,1
1904	Juin	16 (2)	15.20,16	46.17,5
		19 (2)	13	16,6

262-2160 94 Piazzi.

1901	Juin	21	17.20.16,82	+ 15.41.31,1
1902	Juillet	12	76	30,5
1904	Juin	27	83	31,1
	Juillet	15	80	29,8

263-2166 An (2e).

1901	Juillet	11		+ 11.28. 8,7
		15		8,0
1902	Juin	25	17.23.25,68	7,7
		27	60	9,3

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1902 Juillet	2	. . . . .	17.23.25,74	+	11.28. 8,1
	12	. . . . .	67		
1906 Juin	15	. . . . .	67		7,4

264-2173 An.

1901 Juin	19	. . . . .	17.25.30,23	—	0.59
	21	. . . . .	42		
1902 Juillet	12	. . . . .	30		
1903 Juillet	1	. . . . .	41		
1904 Juin	16	. . . . .	35		

265-2184 54 Ophiuchus.

1901 Juin	22	. . . . .	17.29.59,46	+	13.13.32,0
Juillet	15	. . . . .	52		29,9
1902 Juin	25	. . . . .	51		31,5
1903 Juillet	1	. . . . .	59		32,6
1904 Juillet	15	. . . . .	49		31,4

266-2190 163 Piazzi.

1901 Juin	22	. . . . .	17.31.56,06	+	21. 3.23,2
Août	3	. . . . .			21,1
1902 Juin	25	. . . . .	55,97		
	27	. . . . .	99		
Juillet	2	. . . . .	93		22,2
	12	. . . . .	96		23,3
1905 Juillet	3	. . . . .	95		
1906 Juin	15	. . . . .	97		23,6

267-2194 200 Piazzi.

1901 Juillet	6	. . . . .	17.37.11,74	+	24.33.36,2
	10	. . . . .			35,8
	11	. . . . .	58		35,5
1902 Juin	24	. . . . .	63		34,8
	25	. . . . .	50		34,9
Juillet	2	. . . . .			33,9

268-2202 61 Ophiuchus (1re).

1901 Juillet	10	. . . . .	17.39.47,81	+	2.37.11,6
Août	3	. . . . .	72		
1902 Juillet	3	. . . . .	76		
	4	. . . . .	83		11,4
1906 Juin	16	. . . . .	71		11,8

269-2215 An.

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1901	Juillet	18	17.42.56,39	+	17.43.54,7
1902	Juin	27	38		54,5
	Juillet	2	46		53,7
		4	41		54,5
1903	Juillet	1	46		53,8
1906	Juin	15	24		54,5

270-2241 ψ Dragon.

1904	Juin	27	17.44	+	72.11.45,6
		28			45,2
	Juillet	13			44,7
		18			44,4
1905	Février	25			44,4
1907	Janvier	17			43,0

271-2230 An (1re) (Fils brillants).

1907	Juillet	12	17.46. 5,83		
		13	72		
		17	77	+	7.56.54,1
		20	64		53,8
		27	73		54,1

272-2264 95 Hercule.

1901	Juillet	17 (2)	17.57.28,57		
1902	Juin	25 (1)	07	+	21.35.44.3
	Juillet	3 (2)	69		5
		25 (1)	05		4
		30 (1)	12		4

273-2262 ζ Ophiuchus.

1901	Juillet	6	17.57.54,60		
1902	Juillet	4	62	—	8.10.50,5
		12	39		50,2
1904	Juillet	13	52		50,7

274-2277 401 Hercule (1re).

1905	Juin	20	18. 0.39,94	+	48.28
		21	40.02		
	Juillet	25	39,96		
1906	Juin	16	40,01		

275-2276 362 Piazzi.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Juillet	6 (2)	18. 1.38,36	+ 11.59.28,6
1902 Juillet	4 (1)	17,87	43,7
1905 Juillet	3 (1)	80	43,4
	21 (1)	73	
	29 (1)	74	42,1

276-2280 100 Hercule (1re).

1901 Juillet	1	18. 3.59,63	
1902 Juillet	12	60	
1905 Juillet	25	66	+ 26. 4.57,6
	26	66	59,4
1907 Juillet	31	67	58,5

277-2281 73 Ophiuchus.

1901 Juillet	17	18. 4.50,47	
1902 Juillet	3	45	+ 3.58.35,4
	30	38	36,3
1904 Juillet	15	38	35,2
	18	41	34,7

278-2289 417 Hercule.

1902 Juillet	28	18. 5.54,27	+ 16.27.30,2
1903 Juillet	25	25	29,9
1905 Juillet	3	28	29,7
	29	18	28,3
1906 Août	7	20	30,9

279-2302 159 Dragon.

1901 Août	3		+ 75.46.42,2
	7		41,8
1905 Février	27 I.		44,1
Juin	21	18. 6.20,37	
Juillet	13	23	43,2
1907 Août	14	08	43,6

280-2316 59 Serpent.

1901 Juillet	10	18.22.20,73	+ 0. 8.21,9
1902 Juillet	12	85	19,3
	30	78	19,0
1903 Juillet	25	88	20,6
Août	7	82	19,8

281-2323 39 Dragon.

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901	Juillet	18	18.22.31,24	
1902	Juillet	29		+ 58.44.44,1
1904	Juillet	6	36	8
		7	33	5
1907	Février	7 I.	43	
	Mars	2 I.	28	

282-2319 An (2e).

1901	Juillet	11	18.23.35,88	+ 19.14. 9,5
		17	86	7,5
	Août	3	85	9.7
1904	Juillet	13	92	
		15	86	8.4

283-2322 47 Taureau (Poniatowsky).

1901	Août	12	18.25.21,99	
1902	Juillet	12	88	+ 4. 0. 6,0
		30	99	5,9
1903	Août	7	21,95	5,8
1904	Juillet	8	22,02	5,2

284-2325 29 Ecu.

1901	Juillet	10	18.26. 9,57	
		11	44	
1902	Juillet	28	60	+ 10.51.45,1
1903	Juillet	25	56	42,5
1904	Septembre	17	66	43.0

285-2335 An.

1901	Juillet	17	18.27.27,66	+ 34.12.28,4
1902	Juillet	25	81	29,5
		29	73	29,3
1904	Juillet	7	75	28,8
		13	73	28.6

286-2338 An.

1901	Août	3 (1re)	18.27.40,23	
1905	Juin	20 (2)	43,45	+ 38.35.31.4
	Juillet	21 (1)	40,35	34.23,4
1906	Août	6 (1)	40,29	34.23,5
1907	Juillet	31 (2)	43,40	35.32,0

287-2342 55 Taureau (Poniatowsky) (2me).

			α	δ
			h. m. s.	° ′ ″
1901	Juillet	18	18.30.55.00	+ 4.51.36,3
	Août	12	07	
1902	Juillet	30		36,1
1903	Juillet	25	04	37,0
	Août	7	06	36,1

288-2348 190 Dragon.

1902	Juillet	28	18.31.47,35	+ 52.17
1904	Juillet	6	35	
		8	34	
		13	37	

289-2349 38 Lyre.

1901	Août	3	18.33. 8,15	+ 33.23.19,2
1903	Août	7	08	19,1
1904	Juillet	18	15	18,7
	Septembre	17	24	19,4
1905	Juin	20	25	19,8

290-2368 An.

1901	Juillet	10	18.36.41,08	+ 52.15.27,4
	Août	3	16	27,3
		5	21	
1902	Juillet	28	06	28,4

291-2367 An.

1901	Août	9	18.37.37.24	
1902	Juillet	12	24	+ 30.12.18,5
		15	11	17,5
	Août	9		17.8
1904	Juillet	8	24	18,6

292-2375 75 Taureau (Poniatowsky) (1re).

1902	Juillet	25	18.40.48,11	+ 5.24
1903	Août	7	18	
1904	Juillet	6	13	
	Septembre	17	19	

293-2382 ε Lyre (1re).

		α h. m. s.		δ ° ′ ″
1902 Juillet	30	18.41.11,37	+	39.34.13,9
1904 Juillet	8	47		13,8
1905 Juillet	29	52		13,4
1907 Juillet	11	41		14,6
	19	50		13,6

294-2379 5 Aigle (1re).

1907 Juillet	27	18.41.34,17	—	1. 3.42,9
Août	2	26		43,9
	3	21		43,0

295-2385 5 Lyre (3e).

1904 Juillet	13	18.41	+	39.30.47,7
1905 Juillet	26			47,9
1907 Juin	20			48,1
	21			47,9

296-2392 An.

1901 Juillet	17	18.43. 1,13		
1906 Août	20		+	39 9.26,1
1907 Août	12	08		25,3
	14	19		25,0

297-2403 203 Dragon.

1904 Juillet	18	18.43.11,04	+	60.56.49,9
1905 Juillet	13	05		50,8
	25	11		
1907 Août	21	09		49,3
	22	01		49,7

298-2391 An.

1902 Août	9	18.47.40,75	—	5.58
1906 Août	2	61		

299-2420 o Dragon.

1905 Juillet	27	18.49.47,92	+	59.16.20,5
1907 Juillet	19	98		19,5
	20	93		20,3

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1907 Juillet	22	18.49.47,90	+ 59.16.20,1
	31	48,00	20,0
Août	2	47,97	19,6

300-2417 θ Serpent (1re).

1904 Juillet	6	18.51.29,81	+ 4. 4.46,3
	8	86	1
	18	78	1
	19	81	5
1905 Juillet	26	79	

301-2424 11 Aigle.

1901 Août	9	18.54.43,37	+ 13.29.44,4
1902 Juillet	28	31	44,2
1903 Août	7	31	
1905 Juillet	25	35	
	29	33	43,5
1907 Juillet	17	23	42,2

302-2434 274 Piazzi (1re).

1901 Août	3	18.57.50.87	
1904 Juillet	8	94	
1905 Juillet	25	98	— 0.50.45,1
1906 Août	7	95	42,7
	20	93	43,1

303-2445 1 Petit-Renard (2e).

1901 Août	12	19. 0.39,04	+ 23.11.13,1
1902 Juillet	29	13	12,1
1905 Juillet	29	39,00	10,9
1906 Août	6	38,96	11,6
1907 Juillet	19	38,99	11,7

304-2446 302 Piazzi (1re).

1907 Juillet	22	19. 1. 9,08	
	31	10	+ 6.24.12,5
Août	2	08	14,5

305-2472 13 Piazzi (2e).

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1904 Juillet	15	. . . . .	19. 5.16,10	+	37.45.30,1
	18	. . . . .	05		28,3
Septembre	17	. . . . .	08		30,4

306-2476 56 Aigle.

1901 Août	8	. . . . .	19. 7.16,70	+	2.27.53,6
1902 Juillet	25	. . . . .	54		
	30	. . . . .	62		
1904 Juillet	8	. . . . .	66		51,9
1905 Juillet	21	. . . . .	59		51,2
1906 Août	7	. . . . .	64		52,1

307-2483 An.

1901 Août	7	. . . . .	19. 8.42,12	+	30.11.15,4
1902 Juillet	29	. . . . .	17		15,4
1904 Juillet	15	. . . . .	18		
	19	. . . . .	16		15,1
1905 Juillet	26	. . . . .	19		
	27	. . . . .	11		15,7
1906 Août	31	. . . . .	12		15,9

308-2486 6 Cygne (2e).

1902 Juillet	28	. . . . .	19. 9.37,89	+	49.40.41,1
Août	9	. . . . .	38,00		41,0

309-2487 η Lyre.

1903 Août	7	. . . . .	19.10.31,40	+	38.58.56,2
1904 Septembre	17	. . . . .	46		56,4
1905 Juillet	29	. . . . .	50		56,3
1906 Septembre	4	. . . . .	40		55,8
	12	. . . . .	39		56,2

310-2492 23 Aigle.

1901 Août	20	. . . . .	19.13.42,57	+	0.54.42,5
1903 Août	7	. . . . .	51		
1904 Juillet	6	. . . . .	53		43,1
	19	. . . . .	47		41,2
Septembre	17	. . . . .	50		42,5

311-2504 An.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Août	8	19.16.48,74	
1902 Juillet	25	63	+ 18.57.54,9
1905 Juillet	29	68	54,6

312-2521 128 Piazzi.

1903 Août	7	19.22.19,29	+ 19.42. 8,3
1904 Juillet	15	25	7,9
1907 Juillet	17	28	7,1
	19	28	7,9
	22	35	8,8

313-2532 144 Piazzi.

1901 Août	8	19.25.24,31	+ 2.42.23,4
Août	20	35	
1902 Juillet	25		22,5
	28	29	21,8
Août	9	35	

314-2538 An (3e).

1901 Août	3	19.28. 1,31	+ 36.30.32,1
	7	33	30,0
	22	30	31,8
1902 Juillet	30		31,4
1904 Juillet	13		32,0

315-2549 An (1re).

1901 Juillet	28	19.30. 4,38	
1903 Février	18 I.	27	
1904 Février	24 I.		+ 63. 6.39,6
Septembre	17	26	41,3
1906 Septembre	12		40,8
1907 Mars	7 I.	25	38,9
	19 I.	20	40,0
	21 I.		39,8
Juillet	19	43	40,8
	22	32	41,4

316-2544 An (2e).

		α	δ
		h. m. s.	° ′ ″
1902 Juillet	29	19.32.31,15	+ 8. 6. 6,8
1904 Juillet	18	04	6,1
1905 Juillet	29	06	5,7
1906 Août	4	00	6,2
	6	04	6,8

317-2545 An.

1903 Juillet	25	17.33	— 10.22.15,7
Août	7		17,5
1905 Juillet	26		17,2

318-2551 An.

1906 Octobre	15	19.33.48,65	+ 22.34.48,8

319-2573 An (1re).

1901 Août	21	19.38.43,80	+ 60.17
1904 Juillet	15	94	
	18	85	
Septembre	17	77	
1905 Juillet	26	81	
1906 Février	16 I.	91	
1907 Mars	1 I.	94	

320-2578 276 Piazzi (1re).

1903 Juillet	25	19.42.10,44	+ 35.51.33,3
1905 Août	21	41	
1906 Septembre	3	38	33,2
	4	34	32,4

321-2583 π Aigle (1re).

1901 Août	13	19.44.13,39	+ 11.34.44,3
1904 Juillet	18	39	4
Septembre	17	46	2
1905 Juillet	26	45	6
	27	43	44,2
1906 Août	9	46	45,6

322-2585 ζ Flèche.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Août	22	19.44.45,58	+ 18.54.11,7
1903 Août	7	54	12,9
1905 Juillet	29	53	11,6
1906 Septembre	12	59	11,5

323-2603 ε Dragon.

1901 Août	21	19.48.29,79	
1903 Février	11 I.		+ 70. 1.32,7
1904 Février	27 I.	83	32,2
1905 Février	25		33,3
	27		34,3
1906 Septembre	14		34,3
1907 Août	2	81	34,8
	3	87	34,2

324-2594 57 Aigle (1re).

1901 Août	9	19.49.29,13	— 8.29
	13	04	
1903 Juillet	25	17	
Août	7	23	
1904 Juillet	18	15	

325-2628 227 Aigle.

1907 Août	17	19.51.39,53	+ 9. 9.10,2
	22	46	11.0
	23	47	10.2

326-2605 ψ Cygne.

1901 Août	22		+ 52.11.10,9
1903 Février	18 I.	19.53.10,37	
1904 Septembre	17	38	12,3
1905 Juillet	27	48	11,2
1906 Février	13 I.	41	
Mars	7 I.	50	

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1906	Août	22	19.53.10,40	+	52.11.12,5
	Septembre	12	44		11,0
1907	Juillet	31	36		11,4

327-2624 An.

1901	Août	8	19.59.58,19	+	35.45.26,3
		12	32		27,0
		16	16		
		29	30		25,0

328-2640 An.

1906	Août	2	20. 3.32,98		
		8	33,14		
		20	05	+	63.37. 1,3
		22	04		0,8
		27	05		0.7
1907	Février	28 I.	05		
	Mars	1 I.	12		
		14 I.	01		

329-2637 θ Flèche.

1902	Août	9	20. 5.45,14		
1904	Septembre	17	07	+	20.38. 0,1
1906	Août	9	07		37.59,1
		10	11		58,5

330-50 o^2 Cygne.

1904	Septembre	17	20.10.38,37	+	46.27.10,7
	Novembre	4	44		9,9
1906	Août	9	34		10,8
		10	42		12,0
		22	36		11,6

331-2654 An (2e).

1906	Août	20	20.10.11,99	—	3.47.31,2
	Septembre	12			29,7

332-2658 An (1re).

			α h. m. s.		° ′ ″
1906	Septembre	4	20,11	+	52.49.54,4
1907	Août	21			55,2

333-2675 χ Céphée.

1903	Février	11 I.	20.12. 5,95		
1905	Février	6 I.	6,16		
1906	Septembre	10	6,15	+	77.25.33,0
1907	Février	6 I.	5,89		
		28 I.	6,04		
	Mars	1 I.	6,08		
	Août	22			33,7
		23	6,08		32,7

334-2671 An (2e).

1903	Février	18 I.	20.16. 3,98		
	Novembre	6	92	+	55. 5.58,4
1904	Février	27 I.	96		
	Septembre	17	95		
1906	Août	27	80		6. 0,0
	Septembre	3	3,93		6. 0,1
1907	Mars	16 I.	4,01		
		19 I.	4,03		5.58,4

335-2670 An (1re).

1901	Août	13		+	16. 4.36,3
	Septembre	19	20.17.50,61		6
1906	Septembre	4	53		36,7
1907	Août	17			35,6

336-2673 An.

1902	Août	9	20.18.16,16	+	13. 2.12,0
1906	Septembre	10	09		
1907	Août	3	12		12,2
		12	12		13,1
		13	14		
		14	11		11,9

337-2677 116 Piazzi.

		α h. m. s.		δ ° ′ ″
1903 Novembre	6	20.19.47,07	+	0.45.36,8
1904 Novembre	4	05		37,7

338-2681 An (2e).

1904 Septembre	17		+	53. 6.39,2
1906 Septembre	10	20.20.16,08		37,7
1907 Août	2	10		39,3
	21	09		38,9
	22	07		39,1

339-2695 94 Petit Renard.

1901 Août	8	20.27	+	25.29. 0,3
	9	29		1,1
	21			28.59,5
	22			29. 0,4
	29			0,3

340-2704 β Dauphin.

1901 Août	8	20.33. 5,60	+	14.15.50,6
	9			51,8
	12	56		52,1
	20	73		51.4
	22			50,6
1903 Novembre	12	61		50,3

341-2707 An.

1906 Août	22	20.34.47,69	+	47.36.42,1
	27	62		41,5

342-2716 49 Cygne.

1902 Novembre	10	20.37.11,78		
1903 Novembre	12	76	+	31.58. 8,3
1907 Août	21	79		7,5
	22	76		8,9

343-2718 An (1re).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1901 Août	29	20.38. 3,11	+ 12.23.18,6
1903 Novembre	6	14	17,0
1904 Novembre	4	08	17,1
1906 Août	8	15	
1907 Août	17	10	18,5

344-2723 43 Dauphin.

1901 Août	8		+ 11.58. 4,7
	13	20.40.23,09	3,6
	22	21	3,7
1906 Août	9	13	6,1
	10	08	5,8

345-2726 52 Cygne.

1903 Novembre	6	20.41.44,42	+ 30.22.20,6
1904 Octobre	4	35	20,7
1905 Juillet	27	36	20,9
1906 Août	22	33	22,4
	28	23	
Septembre	3	32	21,5

346-2727 γ Dauphin (2e).

1903 Novembre	12	20.42.15,02	+ 15.46.53,1
1904 Septembre	16	14,96	53,3
1906 Août	8	15,06	55,0

347-2729 μ Verseau (1re).

1901 Août	13	20.46.23,54	— 5.59.
	21	54	
	22	62	
1903 Novembre	12	55	

348-2735 376 Piazzi.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903 Novembre	6	20.50.	+ 4.10. 8.9
	12		8.9
1904 Septembre	16		9.3
	26		8.9

349-2738 An (2e).

1901 Septembre	19	20.54. 6.72	+ 16. 4. 7,2
1904 Octobre	25	75	7,5
1906 Août	22		8,0
	27		8.7
	28	73	10.0

350-2737 ε Petit Cheval.

1901 Août	29	20.54.19,60	+ 3.55.44,2
1903 Novembre	14	58	
1904 Novembre	4	60	43,3
1906 Août	8	64	44,4
	9	64	44,0

351-2741 429 Piazzi (1re).

1903 Novembre	12	20.55.27,31	+ 50. 5.33,4
1904 Septembre	26		32,5
1906 Août	10	29	
Septembre	3	31	
	8	37	33.9

352-2743 59 f1 Cygne.

1901 Août	21		+ 47. 8.58.5
1902 Novembre	10	20.56.35.58	
1906 Septembre	4	68	59,2

353-2744 An.

1901 Août	29	20.58.13,87	+ 1. 9.27.7
	30	86	27.7

			α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904	Septembre	16	20.58.13,78	+ 1. 9.28,7
	Octobre	25	79	28,5
	Novembre	4	77	28,8

354-2751 83 Céphée.

1903	Mars	13 I.		+ 56.17.37,1
	Novembre	6	20.59.31,85	38,6
1904	Mars	18 I.	78	37,9
		21 I.	84	37,3
1906	Mars	5 I.	89	39,8
		15 I.	83	38,5
	Août	10		39,8
		27	82	39,2
		28	98	39,8

355-2762 1 Piazzi.

1903	Novembre	12	21. 4.36,99	
		14	96	+ 29.49.16,2
1904	Septembre	16	96	15,9
		23	97	17,0

356-2780 51 Piazzi.

1901	Août	30	21. 9.23,12	
1903	Mars	19 I.	22,97	+ 59.35.44,2
	Novembre	14	23,06	44,9
1904	Février	27 I.		42,4
	Mars	18 I.	22,94	43,1
1906	Mars	5 I.	22,99	42,7
	Août	22	23,09	42,8
		28		45,5

357-2777 δ Petit Cheval.

1904	Septembre	16	21. 9.51,25	+ 9.37.17,6
		26	22	17,5
	Novembre	4	24	17,7
1906	Août	30	22	
	Septembre	1	25	18,2
		4	23	18,7

358-2776 An.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904 Septembre	23		— 10.44.36,3
Octobre	25		36,0
1906 Septembre	3	21.10.	35,0
	8		34,5
	10		35,1

359-2790 An.

1903 Novembre	12	21.16.38,78	+ 48.13.54,2
	14	75	54,7
1904 Septembre	26	74	55,4
Octobre	25	74	54,8

360-2809 An.

1902 Novembre	10	21.32.41,13	— 0.49. 0,6
1903 Novembre	6	07	0,0
	12	15	0,8
	14	16	1,0

361-2816 248 Piazzi.

1901 Août	30	21.36. 0,73	+ 57. 3.34,0
1902 Novembre	10	67	31,7
1903 Mars	17 I.	66	31,6
	19 I.	55	30,7
Novembre	6	67	33,1
	12	63	33,5
	14	60	33,2
1904 Février	24 I.	72	31,6
1906 Août	22	54	34,5

362-2822 μ Cygne.

1901 Août	30	21.39.53,58	+ 28.18.50,7
1904 Septembre	16	61	48,4
	19	52	48,8
Octobre	25	60	47,5
Novembre	4	60	47,5

363-2824 An.

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1903 Novembre	12	21.40.20,45	+ 25.12.29,1
	14	54	28,8
1906 Août	10	60	29,5
	22	48	28,7

364-2828 An (1re).

1903 Novembre	6	21.44.42,51	+ 2.52.13,0
	12	56	12,7
	14	54	11,8
1904 Septembre	16	62	12,3
	19	48	12,7

365-2840 147 Céphée (2e).

1901 Août	29	21.48.47,88	+ 55.21. 0,0
1902 Novembre	10		20.59,3
1903 Novembre	13	48,00	21. 1,0
1907 Février	24 I.	10	0,9
Septembre	16	01	0,2
Novembre	4	02	

366-2838 100 Verseau.

1903 Novembre	12	21.49.39.61	— 3.44.58,2
	14	59	58,7
1904 Septembre	19	55	57,3
	26	53	57,7
Octobre	25	59	58,2

367-2863 ξ Céphée (2e).

1903 Mars	19		+ 64. 9.51,8
1904 Mars	18	22. 1. 2,22	51,0
	21	35	52,2
1904 Septembre	26	35	54,1
Octobre	25	35	52,8

368-2873 180 Céphée (1re).

			α		δ
			h. m. s		° ′ ″
1902	Novembre	10	22. 1.38,91		
1903	Novembre	12	39,07	+	82.24.49,9
		14	39,15		47,5

369-2872 11 Piazzi (1re).

1903	Novembre	13	22. 5.22,10	+	50.49.38,2
1904	Septembre	19	04		
		26	19		40,4
	Novembre	4			40,4
1906	Mars	30 I.	22,04		38,3
		31 I.	21,99		38,8

370-2869 129 Pégase.

1902	Novembre	10	22. 5.45,23	+	14. 9.47.1
1903	Novembre	6	18		47,2
1904	Septembre	16	23		48,1
		23	18		48,2
	Octobre	25	20		48,4

371-2883 189 Céphée.

1903	Mars	17 I.		+	69.39.46,0
		19 I.			47,7
		21 I.			45,5
	Novembre	12	22. 8.28.63		48,2
		13	64		47,9
1904	Avril	11			47,0
1906	Août	10	43		48,0
	Septembre	1			47,9
		3			48,6

372-2877 33 Piazzi.

1903	Novembre	6	22. 9.44.46	+	16.43.13,5
		14	43		15,0
1904	Septembre	16	50		13,0
		26	50		13,1

373-2893 An (2e).

		α h. m. s.	δ ° ′ ″
1904 Septembre	19		+ 72.50. 7,5
Octobre	25		6,9
1906 Août	30	22.11. 9,78	7,2
Septembre	8	69	
	11	61	8,3

374-2894 65 Piazzi.

1902 Novembre	10	22.14.46,20	+ 37.17.29,2
1903 Novembre	13	12	30,4
	14	19	30.2
1904 Novembre	4	26	30,4

375-2900 33 Pégase (2e).

1903 Novembre	13		+ 20.22. 4,4
	14	22.19. 5,15	4,6
1904 Octobre	25	21	3,8
Novembre	4	15	4,7
1906 Août	30	19	5,8

376-2909 ζ Verseau (2e).

1902 Novembre	10	22.23.56,48	— 0.30.25.6
1903 Novembre	13	46	25,2
	14	46	24,1
1904 Septembre	23	45	25,0

377-2912 37 Pégase.

1903 Novembre	6	22.25. 9,76	+ 3.56.56,1
1904 Septembre	19	82	55,7
	26	80	55.8
Octobre	15	80	56,7
	25	81	56.0

378-2916 An.

			α h. m. s.		δ ° ′ ″
1901	Août	30	22.27.10,79	+	0.43.49,6
1902	Novembre	10	87		49,6
1903	Novembre	12	85		51,2
		13	78		50,4
		14	78		50,5

379-2922 8 Lézard (2e).

1902	Novembre	10		+	39. 8.33,4
1903	Octobre	24	22.31.38,58		33,2
	Novembre	6	54		34,7
		12	63		33,4
		13	57		32.9
1906	Août	30	62		34,6

380-2943 An.

1903	Octobre	24	22.42.40,13	—	14.33.26,3
	Novembre	13	21		26,1
		14	21		25,9
		24	19		26,9
1904	Octobre	15	09		27,6

381-2944 219 Piazzi.

1902	Novembre	10 (1)	22.42.56,16		
1903	Novembre	12 (2)	31	—	4.43.18,5
1904	Septembre	19 (1)	02		21,1
		26 (2)	36		20,4
	Octobre	3 (2)	35		19,4

382-2950 241 Céphée.

1902	Novembre	10	22.47.39,70	+	61.11.28,3
1903	Novembre	12			29,6
		13	75		30,1
		14	74		28,9
		24	69		30,1

			α		δ
			h. m. s.		° ′ ″
1904	Mars	21 I.	22.47.39,92	+	61.11.28,0
	Avril	9 I.			28,0
		11 I.	86		27,5
1906	Mars	15 I.	88		27,5

383-2960 16 Lézard.

1902	Novembre	10	22.52. 3,16	+	41. 5.46,6
1903	Novembre	12	28		47,9
		13	25		47,8
		14	25		47,9
		24	29		49,1

384-2976 An (2e).

1903	Octobre	24	23. 2.54,38	+	6. 5.26,1
	Novembre	13	33		26,6
		14	37		
1904	Septembre	19	32		
	Octobre	15	32		25,9

385-2982 57 Pégase.

1902	Novembre	10	23. 4.43,70	+	8. 9.42,9
1903	Novembre	10	76		43,2
		12	78		43,5
		14	70		43,1
		24	79		43,1
	Décembre	15	68		44,5

386-2998 94 Verseau.

1903	Novembre	13	23.14. 6,90	—	13.58.33,6
		14	90		34,1
1904	Octobre	15	80		33,8

387-3012 An (2e).

1901	Octobre	12	23.22.49,94		
1903	Octobre	24	90	+	16. 6.21,8
	Novembre	10	89		22,1
		13	90		22,9
	Décembre	15	97		23,5

388-3037 An.

				α		δ
				h. m. s.		° ′ ″
1903	Novembre	24		23.41.31,44	+	39.56.44,6
1904	Avril	11	I.	49		43,1
		26	I.			43,4
		28	I.	37		42,2
		30	I.	56		42,6
	Mai	2	I.			
	Septembre	26		50		44,9
	Octobre	21		47		44.5
1905	Avril	1	I.	40		

389-3041 An (2e).

1903	Octobre	24		23.43. 2,24	+	16.31.42,0
1904	Septembre	19		12		41,6
	Octobre	3		17		41,3
		15		10		42,2

390-3049 σ Cassiopée.

1904	Octobre	21		23.54.11,13	+	55.13
1905	Avril	1	I.	13		
	Octobre	12		37		
1906	Mars	21	I.	12		
	Avril	23	I.	27		
1907	Mars	25	I.	15		

391-3050 37 Andromède.

1903	Novembre	24	(1)	23.54.38,67	+	33.12
1904	Octobre	24	(1)	61		
1906	Septembre	5	(2)	77		
		24	(2)	75		
		25	(2)	73		

392-3055 An (1re).

			α	δ
			h. m. s.	° ′ ″
1903	Octobre	24	23.57.43,65	+ 65.34.12,1
	Décembre	15	65	
		23	66	12,1
1904	Mai	5 I.	66	11,1
	Septembre	26	69	13,1
	Octobre	3	70	13,0
1906	Avril	11 I.	57	12,4
		24 I.	79	11,7
	Mai	3 I.	68	11,4

393-3056 An.

1903	Novembre	24	23.59.47,44	+ 33.44.12,6
1904	Janvier	5	34	11,7
	Octobre	15	37	12,8

II. — Positions moyennes rapportées aux axes 1905,0

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_m	Époque moyenne	Nombre d'observ.	δ_m	Époque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
1	2	6,3	316 Céphée	6	0. 4. 4,51	1904,3	6	+ 79.11.11,8	1905,4
2	5	6,0	34 Poissons	6	5. 9,20	1904,2	5	+ 10.37. 1,1	1904,6
3	12	6,2	35 Poissons	4	10. 5,43	1904,0	4	+ 8.17.35,8	1904,0
4	36	5,0	51 Poissons	5	27.29,62	1904,5	5	+ 6.25.50,4	1904,5
5	46	5,0	55 Poissons	5	34.55,34	1904,1	5	+ 20.55. 2,0	1904,1
6	47	6,7	125 Andromède . . .	5	35.18,32	1904,1	5	+ 23.31.54,7	1904,1
7	60	4,0	η Cassiopée	7	43.20,91	1904,2	6	+ 57.18.43,8	1904,4
8	61	6,0	65 Poissons	4	44.47,00	1905,1	3	+ 27.11.34,1	1903,7
9	73	6,2	36 Andromède . . .	4	49 52,70	1904,4	0	+ 23. 7.	
10	79	6,0	164 Andromède . . .	2	54.40,57	1907,9	2	+ 44.12.39,9	1907,9
11	88	4,9	Ψ¹ Poissons	3	1. 0.35,20	1906,1	0	+ 20.57.	
12	90	5,9	77 Poissons (1re) . .	5	0.54,29	1905,0	5	+ 4.24. 8,5	1905,0
			77 Poissons (2e). . .	4	0.56,47	1904,0	4	11,6	1904,0
13	99	4,7	φ Poissons	4	8.35,27	1905,1	4	+ 24. 4.50,2	1905,1
14	100	4,2	ζ Poissons	4	8.45,95	1903,7	2	+ 7. 4.22,8	1904,4
15	102	7,0	An.	5	12. 9,18	1904,3	4	+ 48.30.28,5	1904,6
16	113	6,2	42 Baleine.	6	14.56,83	1903,3	0	— 1. 0.	
17	117	4,4	ψ Cassiopée	7	19.42,68	1905,0	6	+ 67.38. 4,2	1905,1
18	122	7,0	An.	5	21.58,91	1904,4	4	+ 3. 2. 2,9	1904,9
19	131	6,0	An.	7	26.56,22	1906,5	7	+ 60.11.52,2	1906,5
20	133	7,0	219 Andromède . . .	4	27.20,95	1907,0	4	+ 35.21.19,2	1907,0
21	145	6,0	145 Piazzi	4	36. 0,25	1904,4	4	+ 25.15.57,6	1904,4
22	147	5,3	χ Baleine	5	37. 3,39	1904,9	4	— 11.47.38,7	1904,4
23	162	6,0	An.	4	43.21,36	1905,1	4	+ 47 25.26,4	1905,1
24	163	6,2	An.	5	44.23,57	1904,8	8	+ 64.23. 0,2	1905,1
25	174	6,2	179 Piazzi	4	44.53,47	1904,9	4	+ 21.48.13,5	1904,9
26	180	4,2	γ Bélier (✱ Sud) . .	5	48.18,86	1904,3	4	+ 18.49.41,1	1904,6
27	183	7,5	An.	5	49.42,66	1905,5	4	+ 28.19 56,2	1904,9
28	196	8,5	An (1re).	2	54.18,33	1906,8	2	+ 20.35.43,5	1906,8

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	ASCENSION DROITE α_m	ASCENSION DROITE Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ.	DÉCLINAISON δ_m	DÉCLINAISON Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
28	196	8,5	An (✱ Nord). . . .	4	1.54.19,09	1903,6	3	+ 20.35.50,5	1903,7
29	191	6,2	An.	9	55.44,76	1905,6	10	+ 73.23.28,3	1905,4
30	202	2,8	α Poissons	5	57. 7,81	1905,7	5	+ 2.18.18,0	1905,7
31	201	5,3	3 ε Triangle	3	57.24,66	1903,8	4	+ 32.49.34,4	1905,5
32	205	3,0	γ Andromède . . .	3	58. 3,87	1903,7	0	+ 41.52.	
33	208	4,2	10 Bélier	3	58.15,70	1905,2	4	+ 25.28.41,2	1905,9
34	227	5,0	ι Triangle (1re) . . .	6	2. 6.51,36	1903,9	5	+ 29.51.29,3	1904,1
35	231	6,0	66 Baleine	6	7.56,26	1903,8	5	— 2.50.14,6	1904,0
36	256	6,5	An.	2	17. 9,51	1905,4	0	+ 48.45.	
37	258	7,5	An.	5	18.14,77	1905,2	5	+ 33. 4.33,9	1905,2
38	262	4,2	ι Cassiopée	8	21.13,53	1904,8	10	+ 66.58.32,6	1905,2
39	279	6,0	An (image allongée) .	0	29.47.		5	+ 36.53.48,3	1904,2
40	281	5,0	ν Baleine	6	30.53,19	1904,7	5	+ 5.10.44.3	1904,8
41	289	5,8	33 Bélier	5	35. 7,77	1903,3	5	+ 26.39.12,4	1902,9
42	295	6,0	84 Baleine.	5	36.21,69	1904,2	4	— 1. 5.58,4	1904,5
43	296	4,2	θ Persée	4	37.42,40	1905,7	5	+ 48.49.37,5	1905,3
44	297	8,0	An (2e).	4	38.28,75	1907,7	5	+ 56. 9.42,0	1907,7
45	307	4,0	η Persée	7	43.45,56	1904,6	0	+ 55 30.	
46	312	7,1	An (1re).	6	46.41,32	1907,0	8	+ 72.29.58,3	1906,6
47	318	5,5	20 Persée	5	47.42,61	1903,7	5	+ 37 57. 2,9	1903,7
48	320	6,3	47 H Céphée. . . .	6	53.25,57	1905,8	9	+ 79. 2.38,0	1906,1
49	330	7,5	478 Baleine	4	52.19,89	1904,7	4	— 0.57.27,5	1904,7
50	331	5,3	220 Piazzi	5	54. 5,64	1906,1	5	+ 51.58.27,7	1906,1
51	346	6,0	52 Bélier	4	59.52,21	1903,7	5	+ 24.53. 9,4	1903,8
52	377	8,3	An.	4	3.15. 8,95	1904,5	4	+ 18.50.12,5	1905,5
53	385	4,7	2 H Girafe	6	21.22,16	1904,0	5	+ 59.36.33,8	1904,4
54	390	4,8	4 H Girafe	9	22.45,12	1906,5	4	+ 55. 7.25,3	1905,4
55	396	6,3	An.	7	25.55,19	1905,5	7	+ 58.26.37,8	1905,5
56	412	6,6	7 Taureau.	3	28.48,86	1904,4	0	+ 24.9.	
57	422	6,0	98 Piazzi	5	31.54,76	1903,8	5	+ 0.16.40,7	1903,8
58	430	6,0	39 Taureau	4	35.27,04	1904,2	3	+ 4.49. 7,8	1904,3
59	431	4,2	o Persée	5	36.21,09	1905,5	4	+ 33.39.38,3	1906,4
60	452	4,5	30 Taureau	4	43. 3,61	1905,5	4	+ 10.51. 4,9	1905,5

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ	α_m	Époque moyenne	Nombre d'observ	δ_m	Époque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
61	453	5,0	27 *f* Atlas	5	3.43.50,53	1906,6	5	+ 23.45.49,0	1906,6
62	457	8,8	An.	3	44.26,58	1905,0	3	+ 22 18. 3,0	1905,0
63	470	4,0	32 Eridan	4	49.31,25	1904,0	0	— 3.14.	
64	471	3,1	ε Persée	4	51.28,52	1905,7	5	+ 39.44. 9,2	1905,0
65	460	5,2	49 H Céphée	5	54. 6,04	1905,0	6	+ 80.26.18,1	1903,9
66	479	7,0	213 Piazzi (1re)	5	55.18,13	1905,6	5	+ 22.56. 3,0	1905,6
67	481	7,2	An.	2	56.24,56	1905,6	0	+ 27.51.	
68	487	8,7	An.	1	56.23,50	1905,1	1	— 10.43. 3,1	1905,1
69	495	6,0	179 Taureau	3	4.2 .19,27	1904,1	4	+ 14.54.31,2	1903,9
70	499	9,2	An.	2	4. 2,00	1905,5	3	+ 23.49.21,4	1904,7
71	509	7,7	An.	4	8.30,90	1906,4	5	+ 61.36.41,9	1905,8
72	516	6,0	39 Eridan	3	9.52,49	1905,3	4	— 10.29.32,1	1905,7
73	528	5,7	χ Taureau (1re)	4	16.47,92	1905,0	4	+ 25.24.20,7	1905,5
74	533	6,0	An.	4	18.19,06	1906,5	4	+ 33.54.40,5	1906,5
75	534	6,2	62 Taureau (2e)	5	18.15,97	1904,1	3	+ 24.4 .48,2	1904,1
76	548	6,0	An (1re).	4	22.51,95	1905,2	4	+ 30 9. 3,3	1905,2
77	552	6,3	An (1re).	5	24.54,33	1904,5	3	+ 39.48.15,4	1903,8
78	571	6,3	An.	4	31.17,38	1904,6	4	— 3.48.22,7	1904,6
79	566	5,1	2 Girafe	7	32.26,06	1903,7	7	+ 53.17.10,7	1903,7
80	590	6,2	55 Eridan	3	39. 1,69	1902,7	3	— 8.58.25,7	1903,1
81	610	4,2	7 Girafe	7	49.39,98	1902,6	6	+ 53 36. 1,9	1902,6
82	613	7,7	An.	4	52. 0,43	1905,0	4	+ 43.59.35,7	1904,5
83	616	4,0	ω Cocher	6	52.48,35	1904,1	6	+ 37.44.49,5	1904,1
84	627	6,3	An (1re).	5	55.32,87	1904,0	4	+ 3.28.26,2	1904,3
85	645	6,2	47 Cocher	4	5.2 .47,09	1903,4	3	+ 27.34 36,5	1904,7
86	634	4,5	19 H Girafe	6	6.53,02	1905,6	4	+ 79. 7.23,0	1905,3
87	652	6,3	An.	6	6.51,28	1904,1	0	+ 0.55.	
88	654	4,7	ρ Orion	2	8.19,49	1904,0	2	+ 2.44.53,7	1904,0
89	661	5,0	κ Lièvre	1	8.50,67	1905,1	1	— 13. 3.13,6	1905,1
90	653	5,0	14 Cocher	1	9.13,07	1905,1	1	+ 32.34.58,8	1905,1
91	681	6,3	An.	0	13. 0.		3	+ 46.51.57,0	1904,4
92	680	6,3	37 Piazzi	4	13.37,36	1904,8	4	+ 20. 2. 7,5	1904,8
93	687	8,2	An.	5	17. 2,60	1905,6	5	+ 33.42.17,4	1905,6

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
94	696	5,0	23[1] Orion	5	5.17.50,39	1903,5	3	+ 3.27.11,6	1903,3
95	698	6,2	An.	5	18.53,94	1903,8	5	+ 34.46. 9,7	1904,0
96	716	5,8	118 Taureau (2e) . .	5	23 25,63	1902,6	0	+ 25. 5.	
97	719	7,0	An.	3	24. 2,96	1904,7	3	+ 29.28.25,1	1904,7
98	725	5,8	31 Orion	5	24.54,48	1904,8	4	— 1 10. 0,7	1905,2
99	728	5,2	32 Orion	4	25.42,02	1905,0	4	+ 5.52.33,3	1905,0
100	695	8,3	An (1re)	3	26.22,92	1903,7	4	+ 79.16.26,4	1904,8
101	729	6,0	33 Orion	3	26.25,78	1904,7	2	+ 4.14.42,2	1903,0
102	734	7,0	An (2e).	4	28.19,29	1904,3	4	— 1.47. 5,3	1904,3
103	938	4,0	λ Orion (1re). . . .	4	29.54,23	1903,8	5	+ 9.52.16,5	1903,5
104	747	5,6	133 Orion (2e) . . .	5	30.24,05	1905,4	4	— 6. 3.53,7	1905,5
105	748	4,7	θ[1] Orion	1	30.36,54	1903,1	1	— 5.27. 7,9	1903,1
106	750	6,0	An	1	29.40,24	1903,1	1	— 4.29. 9,4	1903,1
107	752	3,2	ι Orion.	1	30.47,17	1903,1	1	— 5.58.19,4	1903,1
108	753	5,8	26 Cocher (2e) . . .	4	32.32,01	1904,4	4	+ 30.26.11,1	1904,4
109	757	8,0	An	3	33.14,91	1905,1	3	— 0.14.25,8	1905,1
110	762	4,1	σ Orion (1re) . . .	0	34. 0.		3	— 2.39.16,7	1904,3
111	764	6,3	An (1re)	5	35.17,50	1903,0	4	+ 29.26.17,6	1903,3
112	788	7,5	An	5	39.43,15	1902,1	3	+ 3.47.26,0	1903,4
113	780	6,7	An (1re).	5	41.28,01	1904,4	3	+ 65.43.19,8	1905,4
114	795	6,2	52 Orion (centre) . .	4	42.53,91	1903,4	5	+ 6.25.15,5	1903,9
115	816	6,2	An	6	49.50,48	1903,6	6	+ 5.50.36,9	1903,6
116	82	9,0	An (3e).	3	55.26,49	1904,2	4	— 11.38.45,0	1904,4
117	830	8,2	An	6	58. 2,68	1902,6	6	+ 27.34.26,9	1902,6
118	840	6,2	An	6	6. 1.11,98	1903,6	6	+ 10.45.35,0	1903,6
119	855	5,8	An	4	4. 0,47	1903,9	2	+ 2 30.54,1	1903,7
120	845	5,2	41 Cocher.	3	4.19,94	1905,1	3	+ 48.43.51,4	1905,1
121	861	7,8	An (1re).	2	5.12,27	1905,1	2	+ 33.41.34,0	1905,1
122	866	7,7	An (✱ Nord). . . .	2	9.23,57	1905,1	1	+ 62 13.48,4	1905,0
123	872	6,0	An (2e).	5	9.14,91	1905,1	5	+ 36.10.38,3	1904,9
124	883	8,2	An (2e).	3	12.30,67	1905,1	4	+ 39 48.41,6	1905,1
125	881	6,4	4 Lynx.	7	13.37,76	1904,9	8	+ 59.24.47,9	1905,4
126	3116	6,2	33 Licorne (1re). . .	4	16.59,08	1904,8	4	— 11.43.45,2	1904,8

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	ASCENSION DROITE α_m	ASCENSION DROITE Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ.	DÉCLINAISON δ_m	DÉCLINAISON Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
127	900	4,0	8 Licorne (1re) . . .	5	6.18.44,04	1905,1	5	+ 4.38.29,3	1905,1
128	910	8,3	105 Piazzi (2e) . . .	4	21.34,82	1904,6	4	— 0.43.18,1	1904,6
129	915	8,0	An	5	23.10,30	1905,1	4	+ 5.19.52,5	1905,1
130	919	5,0	11 Licorne (1re) . . .	5	24.12,66	1904,7	5	— 6.58.18,7	1904,7
131	921	6,0	An	4	25.52,45	1903,7	3	+ 11.19. 1,8	1904,4
132	924	6,0	20 Gémeaux (2e). . .	4	26.45,85	1905,1	4	+ 17.51. 6,1	1905,1
133	922	7,2	An	5	29. 0,66	1905,4	8	+ 64.48.44,2	1905,1
134	939	8,1	An	5	30.24,62	1904,2	4	+ 5.35.16,7	1903,4
135	950	6,0	15 Licorne	3	35.44,77	1903,7	5	+ 9.59. 1,9	1903,1
136	955	8,7	An (✱ Nord)	4	36.35,84	1905,1	4	— 7.54. 4,5	1905,1
137	948	5,2	12 Lynx	6	37.50,62	1904,5	6	— 59.32.18,4	1905,4
138	950	8,0	An (1re)	5	37.44,77	1903,7	4	+ 1.48.29,1	1903,4
139	958	6,0	An (1re)	5	40.16,59	1905,7	2	+ 55.48.30,2	1905,1
140	965	8,3	An (1re)	4	41.59,71	1904,3	3	+ 11. 1.11,1	1905,1
141	963	5,9	14 Lynx	7	44.42,49	1906,0	5	+ 59.33.43,0	1905,9
142	976	8,0	An (1re)	4	45.47,91	1904,5	5	+ 18.46.42,1	1904,7
143	982	5,4	38 Gémeaux	3	49.17,10	1903,8	4	+ 13.17.55,9	1903,9
144	989	8,8	An	4	50.14,47	1903,9	3	+ 3.35.15,3	1904,2
145	997	4,7	μ Grand Chien . . .	3	51.45,45	1906,1	0	— 13.55.	
146	996	8,0	An (1re)	4	53.26,77	1904,1	4	+ 43. 6.51,8	1904,1
147	1001	7,1	An (1re)	4	55.26,30	1907,3	7	+ 54.18.33,8	1906,6
148	1061	3,2	λ Gémeaux	5	7.12.38,03	1903,3	5	+ 16.42.44,1	1903,3
149	1055	6,0	47 Girafe	6	13.58,09	1905,0	5	+ 60. 4.42,8	1905,0
150	1062	5,3	19 Lynx (2e)	9	15. 7,06	1905,3	7	+ 55.27.39,2	1905,6
151	1087	8,2	An	4	20.40,49	1905,1	4	+ 14.17.29,1	1905,1
152	1090	7,0	An (1re).	5	20.55.56	1903,7	4	+ 18.42.22,5	1904,1
153	1109	8,8	An	4	27.35.44	1902,9	4	— 0.18 52,4	1902,9
154	1127	6,2	An (2e)	4	38.12,27	1904,0	2	+ 64.16 55,6	1905,1
155	1138	6,2	2 Navire (3e)	5	41.34.41	1905,9	4	— 14.19.57,8	1906,7
156	1135	4,9	π Gémeaux	4	41.22,99	1904,9	5	+ 33.38.57,2	1905,0
157	1146	5,3	5 Navire (3e)	0	43.30.		5	— 11.57.32,9	1903,5
158	1171	6,5	5 Ecrevisse	5	55.20,44	1903,3	4	+ 23.50.40,3	1903,7
159	1183	5,5	An (2e)	5	8. 1.52,98	1903,0	3	— 8.58.18,7	1903,1

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
160	1190	6,0	29 Licorne	5	8.3.49,18	1904,1	3	— 2.42.25,2	1904,8
161	1196	5,0	ζ Ecrevisse (1re) . .	6	6.45,85	1904,5	4	+ 17.56. 4,8	1904,9
162	1913	6,0	176 Girafe.	5	10.12,82	1906,2	7	+ 72.42. 9,4	1904,4
163	1223	6,0	φ Ecrevisse (1re) . .	4	21. 2,35	1904,1	4	+ 27.14.41,6	1904,1
164	1224	6,0	ν¹ Ecrevisse. . . .	3	21. 0,92	1903,8	3	+ 24.50.48,8	1903,8
165	1245	6,0	108 Piazzi (1re) . . .	4	30.48,01	1903,1	4	+ 6.57. 6,6	1903,1
166	1268	4,4	ι Ecrevisse	4	40.57,01	1903,2	4	+ 29. 6 28,1	1903,2
167	1291	5,9	ι² Ecrevisse	5	48.27,01	1903,4	5	+ 30.56.22,2	1903,4
168	1298	6,1	σ⁴ Ecrevisse	5	55.34,71	1903,1	5	+ 32.37.26,6	1903,2
169	1306	5,0	σ² Grande Ourse. . .	5	9. 2. 2,59	1905,6	6	+ 67.31.14,4	1905,1
170	1313	8,2	An	5	3.10,73	1904,4	4	— 6.45.15,9	1904,7
171	1327	8,0	An (2e).	3	10.15,61	1902,2	0	+ 28.17.	
172	1331	8,0	An	6	13.21,36	1905,6	4	+ 61.45. 0,9	1905,1
173	1356	6,2	ω Lion	5	23.22,20	1904,6	3	+ 9.28.15,5	1904,1
174	1351	3,8	23 H Grande Ourse. .	5	24. 2,91	1905,6	5	+ 63.28.39,6	1905,9
175	1415	6,1	An (1re)	6	10.10.12,04	1905,0	7	+ 71.32. 8,5	1906,1
176	1426	7,8	145 Lion	6	15.34,02	1903,4	6	+ 6.54.31,1	1903,4
177	1410	8,0	An	1	19.37,17	1905,2	1	+ 86.32.42,8	1905,2
178	1441	6,4	94 Piazzi	7	26.13,41	1903,3	5	— 7. 9. 0,1	1903,2
179	1450	6,0	49 Lion.	5	30. 3,16	1902,8	4	+ 9. 8.29,5	1903,0
180	1466	6,1	35 Sextant (2e) . . .	4	38.44,99	1903,0	3	+ 5.13.49,2	1902,5
181	1474	6,9	An (1re).	6	42.56,86	1903,6	6	— 14.45.39,3	1903,6
		6,9	An (2e).	1	42.56,84	1904,2	1	— 14.45.35,8	1904,2
182	1487	5,0	54 Lion (1re). . . .	4	50.28,27	1904,5	3	+ 25.15.24,0	1904,2
183	1495	6,0	An	9	53.59,87	1904,9	9	+ 59.24.56,7	1904,4
184	1524	3,7	ν Grande Ourse. . .	5	11.13.20,99	1904,3	5	+ 33.36.45,9	1904,3
185	1536	3,9	ι Lion	5	18.58,37	1903,5	5	+ 11. 3. 9,1	1903,5
186	1543	5,2	57 Grande Ourse . .	4	23.57,29	1905,0	5	+ 39.51.36,3	1905,9
187	1547	6,4	88 Lion (2e)	5	26.50,69	1904,7	4	+ 14.53.37,9	1904,5
188	1552	6,0	90 Lion (✱ Nord) . .	2	29.45,81	1904,3	2	+ 17.19.19,0	1904,3
			90 Lion (✱ Sud). . .	1	70	1904,3	1	16,2	1904,3
189	1555	6,4	111 Piazzi.	5	31.18.09	1905,5	0	+ 28.18.	
190	1558	8,7	An (2e).	4	31.44,03	1906,8	4	+ 21.59.48,0	1906,8

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m s.			° ′ ″	
191	1560	6,0	126 Piazzi	5	11.33.32,83	1904,9	3	— 1.54.36,4	1905,3
192	1561	5,9	290 Grande Ourse (2e).	4	33.45,00	1905,2	5	+ 45.48. 2,2	1905,4
193	1579	6,0	65 Grande Ourse (1re).	5	50. 9,36	1904,2	4	+ 47. 0 20,0	1904,2
194	1591	8,0	An (2e)	4	56.35,95	1904,0	5	+ 0. 8.59,7	1904,1
195	1596	6,0	2 Chevelure (2e). . .	5	59.24,76	1904,2	5	+ 21.59.17,5	1904,2
196	1604	6,5	59 Vierge (1re) . . .	5	12. 4.33,68	1903,5	5	— 11.19 26,0	1903,5
197	1606	6,3	An	5	5.59,59	1904,9	6	+ 40.25.13,3	1904,6
198	1615	6,0	An (1re)	5	9.19,59	1903,2	5	+ 33.18.45,6	1903,2
199	1622	5,7	2 Ch. de chasse (2e) .	5	11.22,01	1904,5	5	+ 41.11.20,0	1904,5
200	1627	5,9	32 Piazzi (2e). . . .	8	13.17,09	1904,4	4	— 3.25.18,6	1905,5
201	1636	6,2	17 Vierge (2e). . . .	5	17.42,19	1905,7	5	+ 5.50. 0,6	1905,7
202	1657	4,7	24 Chevelure (2e) . .	5	30.21,88	1903,5	5	+ 18.54. 0,1	1903,5
203	1678	6,3	An (2e).	6	40.40,69	1903,6	6	+ 14.53.34,8	1903,6
204	1685	6,6	201 Piazzi.	4	46.30,59	1902,3	3	+ 19.40.39,8	1902,3
205	1687	5,0	35 Chevelure. . .	5	48,37,11	1904,7	5	+ 21.45.41,2	1904,7
206	1695	6,3	417 Grande Ourse (2e).	6	52. 7,89	1906,5	4	+ 54.36.50,0	1905,9
207	1704	6,0	44 Vierge	3	54.45.85	1902,3	2	— 3.17.58,4	1902,3
208	1728	4,5	42 Chevelure	5	13. 5.22,00	1904,5	5	+ 18. 1.54,5	1904,5
209	25 A.I.	5,9	34 Dragon (2e) . . .	0	10.		3	+ 67.47.28,6	1904,3
210	1750	6,2	72 Vierge	4	25 28,26	1904,3	5	— 5.58.48,6	1904,5
211	1769	7,3	An (2e)	4	33.54,31	1904,1	0	+ 39.40	
212	1770	6,4	156 Piazzi	6	33.54,67	1905,7	4	+ 51.11.53,6	1904,9
213	1772	6,2	1 Bouvier	3	36. 8,22	1904,7	4	+ 20.26. 9,5	1905,1
214	1777	5,8	84 Vierge	4	38.17,15	1904,4	5	+ 4. 1. 7,0	1904,0
215	1821	5,1	κ Bouvier (2e). . . .	6	14.10. 4,87	1904,7	6	+ 52.14. 3,1	1904,7
216	3124	5,5	ι Bouvier	4	12.48,12	1905,2	4	+ 51.48.19,3	1905,2
217	1835	5,5	69 Piazzi (2e)	4	18.42,37	1903,9	3	+ 8.52.44,0	1903,7
218	1846	5,2	φ Vierge	6	23.18,39	1904,7	6	— 1.48. 8,8	1904,7
219	1850	6,1	An (2e)	5	24.22,35	1904,4	5	+ 28.42.54,0	1904,4
220	1864	4,9	π Bouvier (1re) . . .	5	36.15,68	1903,6	5	+ 16.49.31,1	1903,6
221	1884	6,2	286 Bouvier	4	44.10,57	1903,4	5	+ 24.45.39,9	1903,6
222	1890	5,8	39 Bouvier (1re) . . .	6	46.27,55	1904,7	4	+ 49. 6.40,3	1904,9
223	1888	4,7	ξ Bouvier	5	47. 0,21	1904,6	5	+ 19.29.42,8	1904,6

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
224	1894	6,0	18 Balance	3	14.53. 4,38	1904,4	3	— 10.46.24,5	1904,3
225	1909	5,2	44 Bouvier (2e) . . .	4	15. 0.39,65	1904,4	5	+ 48. 1.27,0	1904,4
226	1919	6,1	An (1re)	4	8.28,61	1905,2	5	+ 19.38. 4,0	1904,4
227	1931	6,2	An (1re)	5	14. 8,47	1904,8	5	+ 10.46.26,1	1904,8
228	1932	5,6	1 Couronne	4	14.16,45	1905,0	4	+ 27.11. 5,0	1905,0
229	1930	5,0	5 Serpent	5	14.27,66	1903,4	3	+ 2. 7.27,9	1904,4
230	1954	3,0	δ Serpent	5	30.15,88	1903,6	5	+ 10.51.21,6	1904,0
231	1962	6,3	178 Balance (2e). . .	4	33.32,33	1904,2	4	— 8.28.48,8	1904,2
232	1964	6,8	An (1re)	4	34.37,19	1903,7	5	+ 36.33.20,1	1903,8
233	1972	[illegible],1	π¹ Petite Ourse. . .	8	34.40,49	1905,8	8	+ 80 45.50,7	1905,2
234	1965	4,1	ζ Couronne	4	35.48,03	1905,0	4	+ 36 56.37,8	1905,0
235	1967	4,0	γ Couronne.	5	38.45,17	1903,4	5	+ 26.35.46,6	1903,4
236	1970	3,0	β Serpent	5	41.48,06	1903,8	4	+ 15.44. 7,8	1904,2
237	1984	6,2	An (2e).	5	48.40,56	1903,4	5	+ 53.11.29,5	1903,4
238	1990	8,0	An (1re)	4	54.45,35	1903,7	5	+ 22. 3.40,8	1903,3
239	2006	6,5	An	4	58.29,80	1904,9	3	+ 59.11.56,9	1904,8
240	1998	4,9	ξ Balance	5	59. 8,56	1903,3	0	— 11.7	
241	2010	5,0	κ Hercule	3	16. 4.47,19	1901,5	3	+ 17.17.58,8	1901,5
242	2022	6,2	An	3	8.49,90	1903,5	5	+ 26.54.50,4	1903,3
243	2054	5,7	99 Dragon. . . .	5	22.31,55	1903,6	3	+ 61.54.44,5	1904,6
244	2048	6,3	88 Piazzi	4	23.40,89	1902,3	0	— 7.55	
245	2058	8,0	An (1re).	3	27. 7,62	1903,8	5	+ 19.29.26,1	1903,1
246	2060	5,7	An (2e).	4	28.55,55	1903,8	5	+ 45.47 55,8	1903,5
247	2078	5,0	17 Dragon (1re) . . .	4	33.56,55	1905,1	5	+ 53. 5.27,0	1903,5
248	2082	4,0	42 Hercule	3	36.10,07	1903,2	5	+ 49. 6.49,7	1902,7
249	2094	7,3	An	3	40.10,91	1903,5	6	+ 23.41.34,7	1902,5
250	2098	8,0	An (3e).	3	42. 4,76	1903,8	3	+ 30. 6 56,6	1903,8
251	2101	6,3	An	5	42.22,15	1903,7	4	+ 35.48 7,5	1904,0
252	2096	6,0	19 Ophiuchus. . . .	4	42.22,44	1903,7	5	+ 2.14 5,4	1903,5
253	2103	5,2	An	6	45.11,42	1904,5	0	+ 13.26	
254	2104	6,2	An	4	45 17,20	1903,2	3	+ 36. 5.15,7	1903,8
255	3107	8,4	An	4	54. 6,95	1902,5	5	+ 4. 6.40,2	1902,3
256	2114	6,2	270 Piazzi.	5	57.25,19	1905,3	4	+ 8.35.17,2	1905,2

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
57	2115	5,7	102 Hercule	5	16.58.13,85	1904,7	4	+ 15. 5 17,4	1904,[illegible]
258	2120	6,4	210 Hercule	5	17. 0.59,59	1903,5	3	+ 28.13.16,6	1903,5
259	2130	5,0	μ Dragon (1re) . . .	4	3.21,88	1904,4	0	+ 54.36	
260	2140	6,2	An	3	9,14,81	1901,8	5	+ 49.51.32,9	1902,3
261	2155	6,2	132 Dragon (1re) . .	1	14.55,34	1902,4	1	+ 60.48.57,1	1902,4
			132 Dragon (2e) . . .	5	15.20,19	1902,5	5	+ 60.46.56,4	1902,5
62	2160	5,5	94 Piazzi	4	20.16,80	1903,2	4	+ 15.41.30,6	1903,2
263	2166	5,6	An (2e)	5	23.25,67	1903,3	6	+ 11.28. 8,2	1902,8
64	2173	5,8	An	5	25.30,34	1902,7	0	— 0.59	
65	2184	6,3	54 Ophiuchus . . .	5	29 59,51	1902,7	5	+ 13.13.31.5	1902,7
66	2190	6,0	163 Piazzi	7	31.55,98	1903,4	5	+ 21. 3.22,7	1902,9
267	2194	6,2	200 Piazzi	4	37.11,61	1902,0	6	+ 24.33.35,2	1902,0
68	2202	5,5	61 Ophiuchus (1re) . .	5	39.47,77	1902,9	6	+ 2.37.11,6	1902,9
269	2215	5,9	An	6	42.56,39	1903,2	6	+ 17 43.54,3	1903,2
270	2241	4,0	ψ Dragon	0	44		6	+ 72.11.44,6	1905,0
271	2230	8,2	An (1re) (fils brillants)	5	46. 5,74	1907,5	3	+ 7.56.54,0	1907,5
272	2264	4,9	95 Hercule (1re). . .	3	57.28,08	1902,6	3	+ 21.35.44,4	1902,6
			95 Hercule (2e) . . .	2	57.28,63	1902,0	1	+ 21.35.44,5	1902,5
273	2262	5,0	τ Ophiuchus	4	57.54,53	1902,7	3	— 8.10.50.5	1903,2
274	2277	6,1	401 Hercule (1re) . .	4	18. 0.39,98	1905,8	0	+ 48.28	
275	2276	6,0	362 Piazzi (1re) . . .	4	1.17,79	1904,8	3	+ 11.59.43,1	1904,5
			362 Piazzi (2e) . . .	1	1.38,36	1901,5	1	+ 11.59.28,6	1901,5
276	2280	5,9	100 Hercule (1re). . .	5	3.59,64	1904,6	3	+ 26. 4.58,5	1906,3
277	2281	5,7	73 Ophiuchus . . .	5	4.50,42	1903,1	4	+ 3.58.35.4	1903,5
278	2289	5,0	417 Hercule	5	5.54,24	1904,8	5	+ 16.27.29,8	1904,8
279	2302	7,0	159 Dragon	3	6.20,23	1906,2	5	+ 75.46.43,0	1905,3
280	2316	5,5	59 Serpent	5	22.20,81	1902,8	5	+ 0. 8.20,1	1902,8
281	2323	4,7	39 Dragon	5	22.31,33	1905,0	3	+ 58.44.44.5	1903,9
282	2319	7,2	An (2e)	5	23.35,87	1902,7	4	+ 19.14. 8,8	1902,3
283	2322	5,7	47 Taur. Pon. . . .	5	25.21,97	1903,0	4	+ 4. 0. 5,7	1903,[illegible]
284	2325	6,0	29 Ecu	5	26. 9,57	1902,8	3	+ 10.51.43.5	1903,6
285	2335	8,5	An	5	27.27,74	1903,2	5	+ 34.12.28,9	1903,2
286	2338	8,5	An (1re).	3	27.40,29	1904,6	2	+ 38 34.23,5	1906,1

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	ASCENSION DROITE α_m	ASCENSION DROITE Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ	DÉCLINAISON δ_m	DÉCLINAISON Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
286	2338	8,5	An (2e).	2	18.27.43,43	1906,6	2	+38.35.31,7	1906,6
287	2342	5,7	55 Taureau Pon. (2e).	4	30.55,04	1902,6	4	+ 4.51.36,4	1902,8
288	2348	5,9	190 Dragon	4	31.47,35	1904,0	0	+52.17	
289	2349	5,5	38 Lyre	5	33. 8,17	1904,0	5	+33.23.19,2	1904,0
290	2368	7,0	An	4	36.41,13	1901,8	3	+52.15.27,7	1901,9
291	2367	7,0	An	4	37.37,21	1902,8	4	+30.12.18,1	1903,0
292	2375	6,2	75 Taureau Pon. (1re).	4	40.48,14	1903,9	0	+ 5.24	
293	2382	4,6	ε Lyre (1re)	5	41.11,45	1905,5	5	+39.34.13,9	1905,5
294	2379	5,6	5 Aigle (1re)	3	41.34,21	1907,6	3	— 1. 3.43,3	1907,6
295	2383	4,9	5 Lyre (3e)	0	41.		4	+39.30.47,9	1906,0
296	2392	8,2	An	3	43. 1,13	1905,6	3	+39. 9.25,5	1907,3
297	2403	6,2	203 Dragon	5	43.11,06	1906,2	4	+60.56.49,9	1906,8
298	2391	6,2	An	2	47.40,68	1904,6	0	— 5.58	
299	2420	4,6	o Dragon	6	49.47,95	1907,2	6	+59.16.20,0	1907,2
300	2417	4,0	θ Serpent (1re) . . .	5	51.29,81	1904,7	4	+ 4. 4.46,2	1904,5
301	2424	5,7	11 Aigle	6	54.43,32	1904,4	4	+13.29.43,6	1904,3
302	2434	7,9	274 Piazzi (1re) . . .	5	57.50,93	1905,0	3	— 0.50.43,6	1906,3
303	2445	6,4	1 Petit Renard (2e) .	5	19. 0.39.02	1904,8	5	+23.11.11,9	1904,8
304	2446	6,3	302 Piazzi (1re) . . .	3	1. 9,09	1907,6	2	+ 6.24.13,5	1907,6
305	2472	7,5	13 Piazzi (2e). . . .	3	5.16,08	1904,6	3	+37.45.29,6	1904,6
306	2476	6,2	56 Aigle	6	7.16,63	1903,9	4	+ 2.27.52,2	1904,6
307	2483	7,2	An	7	8.42,15	1904,4	5	+30.11.15,5	1904.2
308	2486	6,0	6 Cygne (2e)	2	9.37,95	1902,6	2	+49.40.41,1	1902,6
309	2487	4,0	η Lyre	5	10.31,43	1905,5	5	+38.58.56,2	1905,5
310	2492	5,5	23 Aigle	5	13.42,52	1903,8	4	+ 0.54.42,3	1903,8
311	2504	6,4	An	3	16.48,68	1903,3	3	+18.57.54,8	1903,3
312	2521	5,5	128 Piazzi	5	22.19,29	1906,1	5	+19.42. 8,0	1906,1
313	2532	6,0	144 Piazzi	4	25.24,33	1902,1	3	+ 2.42.22,6	1902,3
314	2538	8,2	An (3e)	3	28. 1,31	1901,6	5	+36.30.31,5	1902,4
315	2549	7,7	An (1re).	7	30. 4,30	1905,5	8	+63. 6.40,3	1906,5
316	2544	7,8	An (2e).	5	32.31,06	1905,2	5	+ 8. 6. 6,3	1905,2
317	2545	6,2	An	0	33.		3	—10.22.16,8	1904,3
318	2551	8,9	An	1	33.48,65	1906,8	1	+22.34.48,8	1906,8

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE Nombre d'observ.	ASCENSION DROITE α_m	ASCENSION DROITE Epoque moyenne	DÉCLINAISON Nombre d'observ.	DÉCLINAISON δ_m	DÉCLINAISON Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
319	2573	6,2	An (1re)	7	19.38.43,86	1904,9	0	+ 60.17	
320	2578	6,2	276 Piazzi (1re)	4	42.10,39	1905,7	3	+ 35.51.33,0	1905,6
321	2583	6,0	π Aigle (1re)	6	44.13,43	1904,8	6	+ 11.34.44,6	1904,8
322	2585	5,7	ζ Flèche	4	44.45,56	1904,4	4	+ 18.54.11,9	1904,4
323	2603	4,0	ε Dragon	4	48.29,83	1905,3	7	+ 70. 1.33.7	1905,7
324	2594	5,2	57 Aigle (1re)	5	49.29,14	1903,0	0	— 8.29	
325	2628	6,1	227 Aigle	3	51.39.49	1907.6	3	+ 9. 9.10,5	1907,6
326	2605	5,0	ψ Cygne	8	53.10,42	1905,8	6	+ 52.11.11,6	1905,5
327	2624	7,2	An	4	59.58,24	1901,6	3	+ 35.45.26,1	1901,6
328	2640	6,0	An	8	20. 3.33,06	1906,8	3	+ 63.37. 0,9	1906,6
329	2637	6,0	θ Flèche	4	5.45,11	1905,1	3	+ 20.37.59,2	1906,0
330	50	3,7	o² Cygne	5	19.38,39	1905,9	5	+ 46.27.11,0	1905,9
331	2654	6,2	An	2	10.11,99	1906,8	2	— 3.47.30,5	1906,8
332	2658	7,0	An (1re)	0	11.		2	+ 52.49.54,8	1907,2
333	2675	4,0	κ Céphée	7	12. 6,05	1906,1	3	+ 77.25.33,1	1907,3
334	2671	6,0	An	8	16. 3,95	1905,6	4	+ 55. 5.59,1	1906,1
335	2670	8,3	An (1re)	2	17.50,57	1904,2	4	+ 16. 4.36,8	1905,9
336	2673	8,0	An	6	18.16,12	1906,6	4	+ 13. 2.12,3	1906,4
337	2677	6,0	116 Piazzi	2	19.47,06	1904,3	2	+ 0.45.37,3	1904.3
338	2681	7,3	An (2e)	4	20.16,09	1907,4	5	+ 53. 6.38,8	1906,8
339	2695	6,2	94 Petit Renard	0	27.		5	+ 25.29. 0,3	1901,6
340	2704	3,0	β Dauphin	4	33. 5,62	1902,2	6	+ 14.15.51,1	1902,0
341	2707	7,1	An	2	34.47,66	1906,6	2	+ 47.36.41,8	1906,6
342	2716	6,0	49 Cygne	4	37.11,77	1905,5	3	+ 31.58. 8,2	1906,4
343	2718	7,4	An (1re)	5	38. 3.12	1904,9	4	+ 12.23.17,8	1904.5
344	2723	6,4	43 Dauphin	4	40.23,13	1904,1	5	+ 11.58. 4,8	1903,6
345	2726	4,0	52 Cygne	6	41.44,34	1905,7	5	+ 30.22.21,2	1905.5
346	2727	4,0	γ Dauphin (2e)	3	42.15,01	1905,1	3	+ 15.46.53,8	1905,1
347	2729	4,9	4 Verseau (1re)	4	46.23,56	1902,2	0	— 5.59	
348	2735	6,2	376 Piazzi	0	50.		4	+ 4.10. 9,0	1904,3
349	2738	7,4	An (2e)	3	54. 6,73	1904,4	5	+ 16. 4. 8,3	1905,3
350	2737	5,7	ε Petit Cheval	5	54.19,61	1904,7	4	+ 3.55.44,0	1904,9
351	2741	6,0	429 Piazzi (1re)	4	20.55.27,32	1906,0	3	+ 50. 5.33,1	1905,1

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_m	Epoque moyenne	Nombre d'observ.	δ_m	Epoque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
352	2743	4,7	69 f¹ Cygne	2	20.56.35,63	1904,8	2	+47. 8.58,9	1904,2
353	2744	6,3	An	5	58.13,81	1903,5	5	+ 1. 9.28,3	1903,5
354	2751	6,0	83 Céphée.	7	59.31,86	1905,4	9	+56.17.38,7	1905,3
355	2762	6,0	1 Piazzi.	4	21. 4.36,97	1904,3	3	+29.49 16,4	1904,4
356	2780	6,2	51 Piazzi	6	9.23,03	1904,3	7	+59.35.43,7	1905,0
357	2777	4,1	δ Petit Cheval . . .	6	9.51,24	1905,7	5	+ 9 37.17,8	1905,5
358	2776	7,7	An	0	10.		5	—10.44.35,4	1905,0
359	2790	5,6	An	4	16.38,75	1904,3	4	+48.13.54,5	1904,3
360	2809	6,0	An	4	32.41,13	1903,7	4	— 0.49. 0,6	1903,7
361	2816	6,3	248 Piazzi.	9	36. 0,63	1903,7	9	+57. 3.32,7	1903,7
362	2822	4,0	μ Cygne	5	39.53,58	1904,2	5	+28.18.48,6	1904,2
363	2824	3,9	An	4	40.20,52	1905,2	4	+25.12.29,0	1905,2
364	2828	8,0	An (1re).	5	44.42,56	1904,2	5	+ 2.57.12,5	1904,2
365	2840	6,0	147 Céphée (2e). . .	5	48.48,00	1903,8	5	+55.21. 0,3	1903,5
366	2838	6,0	100 Verseau	5	49.39,57	1904,4	5	— 3.44.58,0	1904,4
367	2863	4,7	ξ Céphée (2e). . . .	4	22. 1. 2,32	1904,5	5	+64. 9.52,4	1904,2
368	2873	6,2	180 Céphée (1re). . .	3	1.39,04	1903,6	2	+82.24.48,7	1903,9
369	2872	7,2	11 Piazzi (1re) . . .	5	5.22,07	1905,1	5	+50.49.39,2	1905,2
370	2869	5,8	129 Pégase	5	5.45,20	1904,2	5	+14. 9.47,8	1904,2
371	2883	6,2	189 Céphée	3	8.28,57	1904,8	9	+69 39.47,4	1904,0
372	2877	6,4	33 Piazzi	4	9.44,47	1904,3	4	+16.43.13,7	1904,3
373	2893	5,5	An (2e).	3	11. 9,69	1906,7	4	+72.50. 7,5	1905,7
374	2894	6,0	65 Piazzi	4	14.46,19	1903,9	4	+37.17.30,0	1903,9
375	2900	6,0	33 Pégase (2e) . . .	4	19. 5,17	1905,1	5	+20.22. 4,7	1904,8
376	2909	4,0	ζ Verseau (2e) . . .	4	23.56,46	1903,9	4	— 0.30.25,0	1903,9
377	2912	5,8	37 Pégase.	5	25. 9,80	1904,6	5	+ 3.56.56,1	1904,6
378	2916	7,3	An	5	27.10,81	1903,3	5	+ 0.43.50,3	1903,3
379	2922	6,0	8 Lézard	5	31.38,59	1904,4	6	+39. 8.33,7	1904,2
380	2943	6,0	An	5	42.40,17	1904,1	5	—14.33.26,6	1904,1
381	2944	7,0	219 Piazzi (1re) . . .	2	42.56,09	1903,8	1	— 4.43.21,1	1904,7
			219 Piazzi (2e) . . .	3	56,34	1904,4	3	19,5	1904,4
382	2950	5,7	241 Céphée	7	47.39,79	1904,2	9	+61.11.28,7	1904,2
383	2960	6,0	16 Lézard	5	53. 3,25	1903,7	5	+41. 5.47,9	1903,7

LYON	STRUVE	GRANDEUR	NOMS	ASCENSION DROITE			DÉCLINAISON		
				Nombre d'observ.	α_{m}	Époque moyenne	Nombre d'observ.	δ_{m}	Époque moyenne
					h. m. s.			° ′ ″	
384	2976	8,3	An (2e).	5	23. 2.54,34	1904,2	3	+ 6. 5.26,2	1904,2
385	2982	5,9	57 Pégase.	6	4.43.74	1903,8	6	+ 8. 9.43,4	1903,8
386	2998	5,2	94 Verseau	3	14. 6,87	1904,1	3	— 13.58.33,8	1904,1
387	3012	7,8	An (2e)	5	22.49,92	1903,5	4	+ 16. 6.22,6	1903,9
388	3037	7,0	An	7	41.31,46	1904,5	7	+ 39.56.43,6	1904,4
389	3041	7,3	An (2e)	4	43. 2,16	1904,5	4	+ 16.31.41,8	1904,5
390	3049	5,4	σ Cassiopée	6	54.11,20	1905,9	0	+ 55.13	
391	3050	6,0	37 Andromède (1re) .	2	54.38,64	1904,4	0	+ 33.12	
			37 Andromède (2e) . .	3	75	1906,7	0	+ 33.12	
392	3055	6,0	An (1re).	9	57.43,67	1904,9	8	+ 65.34.12,1	1905,1
393	3056	7,4	An	3	23.59.47,38	1904.2	3	+ 33.44.12,4	1904,2

TROISIÈME PARTIE

MESURES MICROMÉTRIQUES
D'ÉTOILES DOUBLES

TIRÉES DES *MENSURÆ MICROMETRICÆ*

PAR

MM. LE CADET, LAGRULA ET GUILLAUME

Aides Astronomes.

Univ. de Lyon. — Ch. André. A. 13

Mesures d'étoiles doubles et multiples

Ces mesures ont été faites par MM. G. Le Cadet (LC), Ph. Lagrula (PL) et J. Guillaume (JG).

Celles obtenues à l'équatorial coudé (objectif Henry frères de 0 m. 35 de diamètre (0 m. 32 libre) et 7 mètres de distance focale) sont marquées par la lettre C. A l'équatorial Brünner on a employé un objectif Henry frères de 170 millimètres de diamètre (0 m. 156 libre) et 2 m. 354 de foyer, désigné par B_1, puis un objectif Gautier de 170 millimètres également (0 m. 161 libre) et de 2 m. 312 de foyer, désigné par B_2.

Sauf à l'équatorial coudé où le nombre des pointés obtenus est variable, ce nombre à l'équatorial Brünner est généralement de huit mesures d'angle de position et de huit mesures de distance.

On s'est servi, autant que possible, des fils noirs sur champ plus ou moins éclairé ; dans les autres cas, on employait les fils brillants sur champ obscur.

Les valeurs adoptées dans les réductions, pour les tours de vis, sont :

C	14″,860
B_1	36″,720
B_2	37″,390

Ces valeurs résultent de déterminations faites principalement sur les différences de déclinaison d'étoiles des Pleïades et de l'Amas de Persée.

Les mesures ont été corrigées de la réfraction.

Les tableaux suivants contiennent la désignation des couples, suivie de la grandeur des étoiles, d'après le catalogue de F. G. W. Struve et leurs positions pour 1900,0 déduites de celles des *Mensuræ Micrometricæ*, et les colonnes successives donnent : 1° l'époque de l'observation au centième de l'année ; 2° l'angle horaire du couple au moment de l'observation au dixième d'heure compté positivement après le méridien ; 3° l'angle de position au dixième de degré ; 4° la distance ; 5° le nombre de pointés d'angle et de distance ; 6° l'état de définition des images (de 5 = très bonne, à 1 = très mauvaise) ; 7° le poids attribué aux angles et distances ; 8°, 9°, 10° la désignation de l'instrument, du grossissement et de l'observateur ; 11° un numéro de renvoi aux notes qui sont au bas des pages.

Les couples BD sont nouveaux ; ceux désignés OΣ appartiennent au catalogue de Otto Struve, et les β au catalogue de Burnham.

Σ 22 (7.0 — 8.0)
α = 0h12m,3 δ = + 8°19′

	h	°	″						
1909,59	0,7	236,8	4,64	8 : 8	1	»	B_2	240	JG

Σ 47 (6.7 — 8.6 — 10.5)
α = 0h35m,1 δ = 22°30′

AB

	h	°	″						
1901,81	0,4	205,5	16,66	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC [1]
1,82	0,4	205,5	16,49	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC [2]
1,88	0,1	205,7	16,54	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,87	1,9	205,1	16,40	»	»	»	B_1	250	JG
3,95	1,9	204,9	16,14	»	»	»	B_1	250	JG
1904,81	21,5	204,8	16,28	»	»	»	B_1	250	JG
4,82	23,9	204,1	16,99	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,82	0,6	230,4	42,78	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC
1,88	0,4	230,7	42,84	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1904,81	21,9	229,1	43,29	»	»	»	B_1	250	JG
4,82	23,4	228,9	42,59	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 73 (6.2 — 6.8)
α = 0h49m,6 δ = 23°5′

	h	°	″						
1903,85	22,3	22,7	1,16	»	4	»	B_2	350	JG
3,85	0,2	26,7	1,15	»	4	»	B_1	370	JG

Σ 90 (5.9 — 6.8)
α = 1h0m,6 δ = + 4°23′

	h	°	″						
1909,59	0,3	82,6	32,85	»	1	»	B_2	240	JG

β 235 (7.0 — 7.4)
α = 1h4m,6 δ = 50°28′

	h	°	″						
1903,85	22,5	93,0	1,03	»	»	»	B_2	350	JG
3,85	23,0	90,0	0,92	»	»	»	B_1	370	JG

[1] Nuages.
[2] Lune et brume.

Σ 102 (7.0 — 8.2 — 8.4 — 10.8)
$\alpha = 1^h 11^m,3$ $\delta = 48°32'$

				AB					
	h	°	″						
1901,84	0,2	301,1	0,57	4 : 1	»	2 : 2	C	610	LC [1]
1904,00		337 ±	»	»	5	»	B_1	370	JG [2]
				AB C					
	h	°	″						
1901,84	0,4	224,0	10,15	4 : 10	»	2 : 1	C	435	LC
1904,00	2,6	223,5	10,33	»	5	»	B_1	250	JG
4,81	22,3	223,9	10,06	»	5	»	B_1	250	JG
4,87	21,9	224,2	10,00	»	3	»	B_1	250	JG
				AB D					
	h	°	″						
1904,81	22,5	63,8	26,88	»	2	»	B_1	250	JG
4,87	21,9	64,1	26,83	»	3	»	B_1	250	JG
				CD					
	h	°	″						
1904,87	22,1	58,2	36,82	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 113 (6.2 — 7.2)
$\alpha = 1^h 14^m,3$ $\delta = -1°3'$

	h	°	″						
1906,81	0,5	356,1	1,57	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 117 (4.4 — 8.9 — 9.5)
$\alpha = 1^h 18^m,7$ $\delta = 67°37'$

				AB					
	h	°	″						
1901,88	0,2	109,3	27,38	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC [3]
1902,87	0,2	108,7	27,17	4 : 8	»	2 : 2	C	360	LC
2,92	0,0	108,9	27,08	8 : 8	»	1 : 1	C	360	LC [4]
1904,00	2,9	109,0	27,50	»	5	»	B_1	250	JG
4,87	21,2	107,7	26,80	»	3	»	B_1	250	JG
1906,77	22,7	110,1	26,66	»	4	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1901,88	0,5	256,0	3,05	4 : 2	»	2 : 2	C	435	LC [5]
1902,87	23,9	252,6	3,20	4 : 2	»	2 : 2	C	360	LC [6]
2,92	0,2	255,8	»	4	»	1	C	360	LC

[1] Pas séparé avec gross' 435.
[2] Oblongue, pas séparé ; direction estimée.
[3] Images très agitées.
[4] Images très agitées.
[5] Etoiles très faibles et difficiles.
[6] Etoiles ternes, très faibles.

				BC					
	h	°	″						
1904,00	3,1	247,6	2,72	»	5	»	B_1	250	JG
4,87	21,4	248,1	3,33	»	1	»	B_1	380	JG
1906,77	23,0	257,0	2,77	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 133 (7.1 — 10.5 — 10.8 — 10.8)

$\alpha = 1^h 27^m 0$ $\delta = 35°20'$

				AB					
	h	°	″						
1901.91	0,2	182,6	3,05	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC [1]
1907,71	1,7	184,9	3,15	8 : 8	3	»	C	435	JG
7,75	1,6	184,7	2,83	8 : 8	3	»	C	610	JG
				CD					
	h	°	″						
1901,91	0,5	347,3	5,35	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1904,88	20,5	344,3	5,75	»	»	»	B_1	250	JG
1907,71	2,2	347,4	5,29	»	3	»	C	435	JG
7,73	1,8	346,4	5,36	»	3	»	C	610	JG
7,75	2,5	347,4	4,86	»	3	»	C	610	JG
				AC					
	h	°	″						
1904,88	20,3	192,6	30,08	»	»	»	B_1	250	JG
1907,71	1,9	196,3	24,85	»	3	»	C	435	JG
7,73	0,9	195,7	24,65	»	3	»	C	610	JG
7,75	1,8	190,9	29,27	»	3	»	C	610	JG
				AE					
	h	°	″						
1907,73	1,5	0,3	162,22	»	3	»	C	610	JG
7,75	2,3	0,3	162,43	»	3	»	C	610	JG
				AG					
	h	°	″						
1907,73	1,8	81,1	197,73	»	3	»	C	610	JG
7,75	3,0	81,3	197,72	»	3	»	C	435	JG
				EF					
	h	°	″						
1907,73	2,0	300,1	32,97	»	3	»	C	610	JG
7,73	2,6	299,3	33,30	»	3	»	C	610	JG
				EG					
	h	°	″						
1907,73	1,6	124,0	236,13	»	3	»	C	610	JG
7,75	2,8	124,1	235,16	»	3	»	C	435	JG

[1] Images un peu agitées et radiées.

Σ 162 (7.0 — 7.5 — 9.3)

$\alpha = 1^h43^m,0$ $\delta = 47°23'$

AB

	h	°	″						
1901,90	0,3	215,6	1,98	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,84	23,8	213,5	1,86	8 : 8	»	3 : 3	C	360	LC
2,92	0,3	215,2	2,26	4 : 8	»	1 : 2	C	360	LC [1]
1904,60	22,5	208,8	2,06	»	5	»	B_1	250	JG
4,60	22,5	210,9	2,07	»	4	»	B_1	250	JG
4,81	22,5	213,6	1,79	»	4	»	B_1	250	JG
4,97	1,7	211,8	1,91	»	2	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,90	0,6	178,3	20,67	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,84	0,0	178,7	20,54	4 : 8	»	3 : 3	C	360	LC
1904,60	22,2	177,8	20,53	»	5	»	B_1	250	JG
4,61	22,8	177,9	20,49	»	4	»	B_1	250	JG
4,81	22,7	178,5	20,42	»	5	»	B_1	250	JG
4,97	1,9	179,7	20,37	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 183 (7.5 — 8.2 — 8.8)

$\alpha = 1^h49^m.4$ $\delta = 28°19'$

AB C

	h	°	″						
1899,80	23,3	164,6	5,61	»	3	»	B_1	250	JG [2]
9,81	23,7	162,1	5,67	»	1	»	B_1	250	JG
9,84	0,7	160,4	5,50	»	2	»	B_1	250	JG
9,88	0,6	165,4	5,56	»	3	»	B_1	250	JG
9,92	1,5	164,4	5,64	»	»	»	B_1	250	JG [3]
9,94	23,9	164,9	5,55	»	3	»	B_1	250	JG
1902,87	0,2	163,7	5,74	4 : 8	»	1 : 1	C	360	LC

AB

	h	°	″						
1902,87	0,4	354,7	0,89	4 : 1	»	1 : 1	C	360	LC

[1] Images horriblement diffuses.
[2] AB oblongue vers 354° ±.
[3] AB oblongue vers 356° ±.

Σ 196 (8.5 — 11.0 — 9.2)
$\alpha = 1^h54^m,0$ $\delta = 30°31'$

AC

	h	°	″						
1904,60	22,7	153,5	31,95	»	2	»	B_1	250	JG [1]
4,82	23,2	163,7	31,73	»	3	»	B_1	250	JG [1]
4,88	21,7	163,4	31,59	»	1	»	B_1	250	JG [1]
1905,06	1,1	164,7	31,45	»	»	»	B_1	250	JG [1]

Σ 205 (2.5 — 5.5 — 6.5)
$\alpha = 1^h57^m.8$ $\delta = 41°51'$

	h	°	″						
1904,56	22,1	64,2	10,36	»	3	»	B_1	250	JG
1906,77	20,4	61,6	9,85	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 256 (8.2 — 9.5 — 9.5)
$\alpha = 2^h17^m.4$ $\delta = 48°54'$

AB

	h	°	″						
1904,60	22,3	195,4	21,54	»	5	»	B_1	250	JG [2]
4,84	21,9	196,4	21,78	»	4	»	B_1	250	JG [2]
1906,77	22,8	196,9	»	»	»	»	B_2	240	JG [2-3]
6,81	22,9	196,8	»	»	»	»	B_2	240	JG [3]

AC

	h	°	″						
1904,60	22,6	43,3	36,65	»	4	»	B_1	250	JG
4,84	22,1	43,7	36,69	»	3	»	B_1	250	JG
1906,77	22,7	44,1	36,15	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 258 (7.5 — 9.5 — 10.2)
$\alpha = 2^h17^m.9$ $\delta = 33°3'$

AB

	h	°	″						
1904,81	22,4	146,3	70,47	»	3	»	B_1	250	JG
4,87	21,8	146,1	70,97	»	4	»	B_1	250	JG
1907,10	4,4	146,6	70,07	»	3	»	B_2	240	JG
7,16	3,3	146,3	70,58	»	3	»	B_2	240	JG

BC

	h	°	″						
1904,81	22,8	26,9	6,18	»	3	»	B_1	250	JG
4,87	21,5	27,1	5,95	»	4	»	B_1	250	JG
1907,10	4,2	26,5	4,72	»	3	»	B_2	240	JG

[1] Etoile B invisible.
[2] C est un peu plus brillante que B.
[3] Nuages.

Σ 262 (4.2 — 7.1 — 8.1)

$\alpha = 2^h20^m,8$ $\delta = 66°57'$

				AB					
	h	°	″						
1899,80	20,9	250,9	2,37	»	4	»	B_1	250	JG
9,81	21,4	250,7	2,21	»	2	»	B_1	250	JG
9,88	23,6	250,4	2,33	»	3	»	B_1	250	JG
9,89	23,2	252,6	2,45	»	3	»	B_1	250	JG
1901,85	22,5	251,3	2,18	»	4	»	B_1	250	JG
1,88	0,3	254,2	2,23	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC [1]
1,95	0,4	253,5	2,48	5 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
				AC					
	h	°	″						
1899,80	21,7	111,5	7,48	»	4	»	B_1	250	JG
9,81	21,7	110,8	7,40	»	2	»	B_1	250	JG
9,88	23,4	111,8	7,38	»	3	»	B_1	250	JG
9,89	23,4	111,0	7,45	»	3	»	B_1	250	JG
1901,85	22,3	112,1	7,31	»	4	»	B_2	240	JG
1,88	0,4	111,6	7,55	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,95	0,8	109,5	7,43	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
				BC					
	h	°	″						
1899,80	22,1	102,5	9,40	»	4	»	B_1	250	JG
9,81	22,0	102,6	9,31	»	2	»	B_1	250	JG
9,88	23,1	101,3	9,53	»	3	»	B_1	250	JG
9,89	22,9	102,3	9,46	»	3	»	B_1	250	JG
1901,85	22,7	101,5	9,27	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 297 (8.0 — 8.3 — 10.6)

$\alpha = 2^h38^m,1$ $\delta = 56°7'$

				AB					
	h	°	″						
1904,87	22,7	277,2	15,64	»	3	»	B_1	250	JG
4,88	22,6	278,0	15,64	»	1	»	B_1	250	JG
1906,97	21,3	277,7	15,92	»	»	»	B_2	240	JG [2]
				AC					
	h	°	″						
1904,87	23,0	106,6	28,42	»	3	»	B_1	250	JG
4,88	22,4	106,2	28,45	»	3	»	B_1	250	JG

[1] Images très agitées et déformées.
[2] Cirrus gênent.

Σ 311 (4.9 — 8.4 — 10.2)

α = 2h43m.2 δ = + 17°4′

AB

	h	°	″						
1903,87	0,2	122,0	3,19	»	1	»	B_1	250	JG
3,95	0.4	118,0	3,35	»	5	»	B_1	250	JG
1905,80	22,1	121,0	3,24	»	3	»	B_2	240	JG
5,89	0,2	121,9	3.47	»	4	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1905,80	21,9	110,8	24,09	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 312 (7.1 — 8.0 — 9.2)

α = 2h46m.7 δ 72°30′

AB

	h	°	″						
1904,00	2,3	20,8	3,05	»	3	»	B_1	250	JG
4,61	22.4	22.6	3,18	»	3	»	B_1	250	JG
4,87	23,2	21,2	3,05	»	3	»	B_1	250	JG
4,89	22,0	23,4	3,24	»	3	»	B_1	250	JG
4,90	22,2	23,1	3,22	»	3	»	B_1	350	JG
1905,03	0,8	19,4	3,14	»	3	»	C	365	PL

AC

	h	°	″						
1904,00	2,5	128,7	42.39	»	4	»	B_1	250	JG
4,60	22,2	127,8	42.45	»	4	»	B_1	250	JG
4,87	23,5	128,0	42,51	»	3	»	B_1	250	JG
4,90	22,4	128,1	42,65	»	3	»	B_1	250	JG
1905,03	1.1	128,9	42,37	»	»	5	C	365	PL

Σ 346 (6.0 — 6.0 — 10.8)

α = 2h59m.6 δ = 24°52′

AB C

	h	°	″						
1904,81	22.7	356.0	5.11	»	3	»	B_1	380	JG
4,88	22.3	356,3	5,06	»	4	»	B_1	250	JG

AB

	h	°	″						
1907,76	1.8	94,6	0.47	»	»	»	C	1000	JG

AC

	h	°	″						
1907,76	2.0	355,5	5,25	»	»	»	C	1000	JG

Σ 377 (8.3 — 8.7 — 11.5)

$\alpha = 3^h14^m,9$ $\delta = 18°51'$

AB

	h	°	″						
1904,81	22,9	112,4	1,16	»	3	»	B_1	380	JG
1907,76	2,1	115,1	1,27	»	»	»	C	1000	JG

AB C

	h	°	″						
1904,88	22,3	221,1	25,19	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1907,76	2,3	221,4	24,26	»	»	»	C	610	JG

Σ 412 (6.6 — 6.7 — 10.0)

$\alpha = 3^h28^m,5$ $\delta = 24°8'$

AB C

	h	°	″						
1904,60	21,9	58,5	22,30	»	4	»	B_1	250	JG [1]
4,88	22,7	59,3	22,13	»	4	»	B_1	250	JG [1]
1906,74	23,2	58,9	22,18	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 430 (6.0 — 9.0 — 9.8)

$\alpha = 3^h35^m,3$ $\delta = +4°49'$

AB

	h	°	″						
1904,01	0,7	55,9	26,31	»	3	»	B_1	250	JG
4,06	0,6	55,9	26,13	»	3	»	B_1	250	JG
4,91	0,9	56,1	26,62	»	»	»	C	365	PL
1905,03	2,3	55,8	26,63	»	4	»	C	365	PL
1906,93	22,6	56,1	26,16	»	3	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1904,01	1,0	301,1	37,00	»	3	»	B_1	250	JG
4,06	0,4	300,4	37,71	»	3	»	B_1	250	JG
1905,03	2,6	301,4	37,32	»	4	»	C	365	PL
1906,93	23,2	301,5	37,66	»	3	»	B_2	240	JG

[1] AB paraît simple.

Σ 479 (7.0 — 7.9 — 9.4)
$\alpha = 3^h55^m,0$ $\delta = 22°55'$

AB

	h	°	″						
1903,99	23,0	126,2	7,42	»	4	»	B_1	250	JG
1904,84	22,2	128,1	7,35	»	4	»	B_1	250	JG
1905,10	0,5	127,0	7,52	»	»	»	C	365	PL

AC

	h	°	″						
1903,99	23,3	241,1	58,55	»	3	»	B_1	250	JG
1904,84	22,5	241,0	58,69	»	4	»	B_1	250	JG
1905,10	0,7	241,4	58,00	»	»	»	C	365	PL

Σ 481 (7.2 — 10.8 — 9.2)
$\alpha = 3^h56^m,1$ $\delta = 27°51'$

AB

	h	°	″						
1905,03	0,5	103,0	2,30	»	»	»	C	365	PL
1907,76	0,2	105,3	2,75	»	3	»	C	1200	JG

AC

	h	°	″						
1904,01	1,8	325,3	16,87	»	»	»	B_1	250	JG
4,06	1,3	325,2	16,88	»	»	»	B_1	250	JG
1905,03	0,8	325,9	16,94	»	»	»	C	365	PL
1906,77	21,5	326,5	17,02	»	»	»	B_2	240	JG
1907,76	0,4	326,1	16,94	»	3	»	C	610	JG

Σ 484-485 (6.1 — 6.2 — 9.0 — 9.5 — 9.0)
$\alpha = 3^h59^m,1$ $\delta = 62°5'$

AB (485)

	h	°	″						
1904,87	23,0	303,8	17,90	»	2	»	B_1	250	JG
4,88	22,1	302,4	17,93	»	4	»	B_1	250	JG

BA'

	h	°	″						
1904,87	23,2	244,3	49,14	»	4	»	B_1	250	JG
4,88	21,5	244,8	49,22	»	4	»	B_1	250	JG

A'B' (484)

	h	°	″						
1904,87	23,4	130,6	5,61	»	4	»	B_1	250	JG
4,88	21,9	131,8	5,05	»	4	»	B_1	250	JG

				A'C'					
	h	°	″						
1904,87	23,6	334,4	22,82	»	4	»	B_1	250	JG
4,88	21,7	334,1	22,73	»	4	»	B_1	250	JG
				B'C'					
	h	°	″						
1904,87	22,7	331,8	20,18	»	2	»	B_1	250	JG
4,88	21,2	331,3	19,82	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 487 (8.7 — 9.2 — 10.3)

$\alpha = 3^h56^m,4 \qquad \delta = -10°46'$

				AB					
	h	°	″						
1904,01	1,1	8,6	12,00	»	»	»	B_1	250	JG
4,06	0,7	8,3	11,67	»	»	»	B_1	250	JG
16,93	23,9	10,1	11,54	»	»	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1904,01	1,3	236,1	»	»	»	»	B_1	250	JG
16,93	0,1	233,9	21,87	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 494 (7,7 — 7,7)

$\alpha = 4^h2^m,9 \qquad \delta = 22°49'$

	h	°	″						
1904,88	23,0	186,2	5,20	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 499 (9.2 — 9.2 — 11.2)

$\alpha = 4^h4^m,1 \qquad \delta = 23°50'$

				AB					
	h	°	″						
1907,69	22,5	103,4	»	5 : 5	3	»	C	740	JG [1]
7,70	23,3	105,1	1,86	»	»	»	C	740	JG [2]
7,72	23,5	107,3	1,64	»	4	»	C	610	JG
				AB C					
	h	°	″						
1907,69	22,8	279,4	30,23	5 : 5	3	»	C	610	JG
				AC					
	h	°	″						
1907,70	23,5	279,1	29,52	»	»	»	C	740	JG
7,72	23,7	279,7	29,00	»	4	»	C	610	JG

[1] Nuages gênent.
[2] A est un peu plus brillante que B.

AD

	h	°	″						
1907.69	23,0	206,3	90,21	5 : 5	»	»	C	610	JG
7,70	23,7	206,9	90,90	»	4	»	C	610	JG
7,72	0,0	207,5	90,58	»	4	»	C	610	JG

CD

	h	°	″						
1907,69	23,2	187,5	87,09	5 : 5	»	»	C	610	JG
7,70	23,9	187,3	86,31	»	»	»	C	610	JG
7,72	23,9	187,6	86,81	»	»	»	C	610	JG

Σ 509 (7.7 — 11.2 — 8.7)

$\alpha = 4^h9^m,4$ $\delta = 61°40'$

AB

	h	°	″						
1904,88	22,3	18,6	11,08	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1904,88	22,5	247,7	37,83	»	»	»	B_1	250	JG
4,88	22,3	247,7	38,19	»	»	»	B_1	250	JG
1905,04	1,1	248,0	38,02	»	»	»	C	365	PL

Σ 613 (7.7 — 8.7 — 11.7)

$\alpha = 4^h51^m,6$ $\delta = 43°59'$

AB

	h	°	″						
1904,88	22,6	105,3	16,70	»	1	»	B_1	250	JG
4.90	20,9	105,2	16,53	»	2	»	B_1	250	JG
1905,10	0,3	104,3	16,56	»	»	»	C	365	PL

AC

	h	°	″						
1904,88	22,4	61,6	24,40	»	1	»	B_1	250	JG
4,90	20,6	62,6	23,47	»	2	»	B_1	250	JG
1905,10	0,6	61,7	23,65	»	»	»	C	365	PL

BC

	h	°	″						
1904,88	22,2	12,8	14,75	»	1	»	B_1	250	JG
4,90	21,1	12,9	15,47	»	2	»	B_1	250	JG

BD + 16°,673 (10.5 — 11)

$\alpha = 4^h53^m,0$ $\delta = +16°42'$

	h	°	″						
1907,59	19,9	251,1	6,29	5 : 5	»	»	C	435	JG
7,65	21,7	245,7	5,42	»	»	»	C	610	JG
7,68	22,2	247,9	5,21	»	3	»	C	610	JG

Σ 653 (5.0 — 7.2 — 11.0)

$\alpha = 5^h8^m,9$ $\delta = 32°35'$

AB

	h	°	″						
1903,99	22,9	224,4	14,66	»	3	»	B_1	250	JG
1904,88	23,8	227,2	15,42	»	»	»	B_1	250	PL
4,88	23,9	222,8	15,53	»	»	»	B_1	250	PL
4,88	23,6	222,5	14,98	»	»	»	B_1	250	PL
4,90	21,2	225,6	14,68	»	»	»	B_1	250	JG
1906,71	21,8	224,0	14,60	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 687 (8.2 — 9.0 — 9.2)

$\alpha = 5^h15^m,7$ $\delta = 33°42'$

AB

	h	°	″						
1904,90	21,4	67,9	17,30	»	»	»	B_1	250	JG
4,96	21,7	68,3	17,16	»	4	»	B_1	250	JG
1906,67	21,2	68,4	17,26	»	5	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1904,82	22,5	153,3	48,93	»	»	»	B_1	250	PL
4,90	21,6	153,5	49,03	»	»	»	B_1	250	JG
4,96	21,4	153,6	48,63	»	4	»	B_1	250	JG
1906,67	21,5	153,9	48,82	»	5	»	B_2	240	JG

Σ 693 (8.7 — 9.0)

$\alpha = 5^h16^m,6$ $\delta = -2°0'$

AB

	h	°	″						
1904,98	23,1	7,7	3,48	»	»	»	B_1	380	JG
1906,93	23,6	7,8	3,54	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 695 (8.3 — 9.0 — 9.7)

$\alpha = 5^h25^m,8$ $\delta = 79°16'$

AB

	h	°	′ ″						
1904,00	0,9	157,8	10,21	»	»	»	B_1	380	JG
4,98	22,5	158,7	10,60	»	»	»	B_1	380	JG
1905,07	0,9	157,6	10,39	»	»	»	C	365	PL
1906,97	21,7	156,2	10,61	»	»	»	B_2	240	JG

BC

	h	°	″						
1905,07	0,7	171,0	2,26	»	»	»	C	365	PL

Σ 719 (7.0 — 9.5 — 8.9)

$\alpha = 5^h23^m,7$ $\delta = 29°30'$

AB

	h	°	″						
1904,96	22,0	332,9	1,15	»	3	»	B_1	380	JG
1905,05	0,5	333,5	1,23	»	»	»	C	610	PL
1906,67	21,8	333,4	1,08	»	»	»	B_2	370	JG
6,93	22,0	337,0	1,42	»	»	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1904,96	22,3	351,0	15,11	»	3	»	B_1	380	JG
1905,05	0,8	350,7	15,93	»	»	»	C	610	PL
1906,67	22,0	351,1	14,97	»	4	»	B_2	240	JG
6,93	21,8	351,1	15,75	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 721 (7.0 — 9.0 — 9.0)

$\alpha = 5^h24^m,3$ $\delta = +3°4'$

AB

	h	°	″						
1904,05	0,4	148,2	24,29	»	»	»	B_1	250	JG
4,98	23,9	147,3	24,24	»	3	»	B_1	250	JG
1908,04	1,2	149,1	24,64	»	4	»	B_2	240	JG

AD

	h	°	″						
1904,98	0,1	164,9	132,06	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 731 (8.5 — 9.0 — 0.0)
$\alpha = 5^h26^m,4$ $\delta = -2°16'$

AB

	h	°	″						
1904,06	1,1	326,1	4,79	»	»	»	B_1	250	JG
4,98	23,2	328,2	4,77	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1904,06	1,2	134,7	163,72	»	»	»	B_1	250	JG
4,98	23,5	134,9	163,83	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 734 (7.0 — 8.6 — 8.6)
$\alpha = 5^h28^m,1$ $\delta = -1°47$

AB

	h	°	″						
1904,06	1,7	354,7	1,85	»	»	»	B_1	250	JG
1905,03	23,9	352,7	1,71	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1904,06	1,9	243,5	29,60	»	»	»	B_1	250	JG
1905,03	0,1	243,0	29,65	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 738 (4.0 — 6.0 — 12 — 9.0)
$\alpha = 5^h29^m,7$ $\delta = 9°52'$

AB

	h	°	″						
1903,99	23,4	41,7	4,26	»	»	»	B_1	250	JG
1904,88	23,8	42,4	5,25	»	»	»	B_1	250	PL
1905,03	1,1	43,2	4,46	»	»	»	B_1	250	JG
1907,10	1,9	42,9	4,25	»	»	»	B_2	250	JG [1]

AD

	h	°	″						
1903,99	23,6	270,8	79,21	»	»	»	B_1	250	JG
1905,03	0,6	270,8	78,18	»	»	»	B_1	250	JG
1907,10	2,2	270,9	77,78	»	»	»	B_2	240	JG

AE

	h	°	″						
1903,99	23,9	278,3	152,01	»	»	»	B_1	250	JG
1907,10	2,4	278,4	151,50	»	»	»	B_2	240	JG

[1] Je ne vois pas l'étoile C.

Σ 748 (7.0 — 8.0 — 4.7 — 6.3)

$\alpha = 5^h30^m,4$ $\delta = -5°29'$

			AB						
	h	°	″						
1899,97	22,2	61,0	13,28	»	2	»	B_1	250	JG
1901,03	23,7	60,3	13,30	»	1	»	B_1	250	JG
1,04	23,9	60,0	13,15	»	1	»	B_1	250	JG
1902,04	0,2	61,7	13,70	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
			AC						
	h	°	″						
1899,97	22,5	312,3	12,88	»	»	»	B_1	250	JG
1901,03	23,9	310,9	12,90	»	1	»	B_1	250	JG
1,04	0,1	310,9	13,13	»	1	»	B_1	250	JG
2,04	23,9	310,5	13,18	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
			AD						
	h	°	″						
1899,97	22,8	342,7	16,92	»	»	»	B_1	250	JG
1901,03	0,2	343,1	16,89	»	1	»	B_1	250	JG
1,04	0,4	342,9	17,29	»	1	»	B_1	250	JG
1902,04	0,5	343,1	16.84	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
			BD						
	h	°	″						
1899,97	23,1	299,5	19,34	»	»	»	B_1	250	JG
1901,03	0,7	299,7	19,67	»	2	»	B_1	250	JG
1,04	23,4	299,7	19,53	»	3	»	B_1	250	JG
1902,04	1,0	299,0	19,50	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
			BC						
	h	°	″						
1901,03	0,4	275,5	21,82	»	2	»	B_1	250	JG
1,04	23,1	275,5	21,50	»	4	»	B_1	250	JG
			CD						
	h	°	″						
1901,03	0,9	30,9	8,64	»	3	»	B_1	250	JG
1,04	23,6	32,7	8,85	»	4	»	B_1	250	JG
1902,04	0,8	32,4	9,01	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC

Σ 757-758 (8.0 — 8.2 — 8.5 — 9.0)

$\alpha = 5^h32^m,7$ $\delta = -0°14'$

			AB						
	h	°	″						
1904,96	23,3	250,6	1,35	»	3	»	B_1	250	JG

			CD						
	h	°	″						
1904,96	23,5	117,5	11,21	»	3	»	B_1	250	JG
1905,07	22,9	116,7	11,03	»	»	»	B_1	250	JG
			AC						
	h	°	″						
1904,96	23,7	78,5	41,39	»	2	»	B_1	250	JG
1905,07	23,1	79,5	40,95	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 761 (7.9 — 8.2 — 8.7)
$\alpha = 5^h33^m,6$ $\delta = -2°37'$

			AB						
	h	°	″						
1901,05	0,0	201,9	68,44	»	4	»	B_1	250	JG
1,05	23,9	202,0	68,52	»	1	»	B_1	250	JG
1,06	23,5	201,7	68,33	»	3	»	B_1	250	JG
			AC						
	h	°	″						
1901.05	0,2	207,9	72,43	»	3	»	B_1	250	JG
1,05	0,9	208,1	72,34	»	1	»	B_1	250	JG
1,06	23,6	208,0	72,37	»	3	»	B_1	250	JG
			BC						
	h	°	″						
1901,05	0,5	266,5	8,69	»	3	»	B_1	250	JG
1,06	23,3	267,3	8,70	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 762 (4.1 — 10.3 — 7.5 — 7.0)
$\alpha = 5^h33^m,7$ $\delta = -2°42'$

			AB						
	h	°	″						
1901,06	23,9	237,3	11.20	»	4	»	B_1	100	JG [1]
			AC						
	h	°	″						
1601,05	0,6	82,8	12,69	»	3	»	B_1	250	JG
1,06	0,3	82,1	12,89	»	4	»	B_1	250	JG
			AD						
	h	°	″						
1901,05	0,4	60,3	41,30	»	3	»	B_1	250	JG
1,06	0,5	60,6	41,80	»	3	»	B_1	250	JG

[1] B bien visible, avec le grossissement 100, disparait avec 250.

				BC					
	h	°	″						
1901,06	0,1	251,2	23,67	»	5	»	B_1	100	JG
				DC					
	h	°	″						
1901,06	0,1	231,3	30,25	»	3	»	B_1	250	JG
1,06	0,7	231,1	30,19	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 780 (6.7 — 7.9 — 10.2)

$\alpha = 5^h40^m.9$ $\delta = 65°43'$

				AB					
	h	°	″						
1904,98	21,9	103,5	3,73	»	2	»	B_1	250	JG
1905,06	20,4	104,7	3,61	»	2	»	B_1	250	JG
1906,97	22,0	104,4	3,78	»	»	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1906,97	22,1	151,7	11,45	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 788 (7.5 — 9.2 — 9.9)

$\alpha = 5^h39^m.4$ $\delta = +3°46'$

				AB					
	h	°	″						
1905,07	0,8	90,5	7,38	»	»	»	B_1	250	JG
5,08	0,5	91,1	7,57	»	»	»	C	365	JG
				AC					
	h	°	″						
1905,02	0,0	150,0	35,98	»	»	»	B_1	250	JG
5,07	0,6	147,6	35,70	»	»	»	B_1	250	JG
5,08	23,7	147,8	36,31	»	»	»	C	365	PL

Σ 795 (6.2 — 6.2)

$\alpha = 5^h42^m.6$ $\delta = 6°25'$

	h	°	″						
1909,78	0,2	203,1	1,54	»	2	»	B_2	240	JG [1]

[1] A est légèrement plus brillante que B.

Σ 829 (9.0 — 10.7 — 11.7)

$\alpha = 5^h55^m,1$ $\delta = -11°40'$

AB

	h	°	″						
1905,07	0,4	235,4	17,39	»	2	»	B_1	380	JG
5,07	0,9	231,6	17,34	»	2	»	B_1	380	JG

BC

	h	°	″						
1905,07	0,7	219,9	4,83	»	1	»	B_1	380	JG
5,07	1,1	220,2	5,64	»	1	»	B_1	380	JG

Σ 830 (8.2 — 8.7 — 10.8)

$\alpha = 5^h57^m,1$ $\delta = 27°39'$

AB

	h	°	″						
1904,98	22,2	255,0	11,97	»	2	»	B_1	250	JG
1905,10	0,7	255,5	12,28	»	»	»	C	365	PL
5,12	1,0	255,2	12,08	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1905,10	0,9	188,5	25,17	»	»	»	C	365	PL
5,12	1,3	188,1	24,90	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 840 (6.2 — 8.5 — 8.7)

$\alpha = 6^h0^m,9$ $\delta = 10°47'$

A BC

	h	°	″						
1901,06	1,2	247,6	21,43	»	3	»	B_1	250	JG
1904,13	1,5	247,6	21,37	»	»	»	B_1	250	JG
4,81	23,7	247,4	23,10	»	5	»	B_1	250	PL
4,88	0,5	247,5	22,59	»	»	»	B_1	250	FL
1906,99	23,3	247,0	21,16	»	1	»	B_2	240	JG

AB

	h	°	″						
1905,04	1,2	50,0	1,19	»	»	»	C	365	PL [1]

AC

	h	°	″						
1905,04	1,7	247,9	21,76	»	»	»	C	365	PL

[1] Limite de séparation.

Σ 848 (7.3 — 8.0 — 8.2 — 9.0)

$\alpha = 6^h2^m,8$ $\delta = 13°59'$

AB

	h	°	″						
1904,13	2,4	111,2	2,65	»	1	»	B_1	250	JG
1905,09	0,6	110,6	2,74	»	»	»	C	365	PL
1906,97	23,5	110,0	2,77	»	»	»	B_2	240	JG
1907,16	1,1	107,8	2,54	»	3	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1904,13	2,2	120,9	28,40	»	3	»	B_1	250	JG
1905,09	0,8	120,9	28,43	»	»	»	C	365	PL
1906,97	23,8	120,7	28,54	»	»	»	B_2	240	JG
1907,16	22,7	120,3	28,20	»	3	»	B_2	240	JG

AD

	h	°	″						
1904,13	2,0	182,9	43,13	»	»	»	B_1	250	JG
1905,09	1,0	183,1	43,50	»	»	»	C	365	PL
1906,97	0,0	182,3	43,48	»	»	»	B_2	240	JG
1907,16	1,5	183,1	43,47	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 859 (8.2 — 8.5)

$\alpha = 6^h4^m,2$ $\delta = +5°41'$

	h	°	″						
1909,78	0,2	246,3	37,41	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 861 (7.8 — 8.2 — 8.2)

$\alpha = 6^h5^m,1$ $\delta = 30°46'$

AB

	h	°	″						
1904,96	23,1	17,3	64,82	»	2	»	B_1	250	JG
1905,05	0,7	17,6	64,97	»	»	»	C	435	PL
1906,73	22,2	17,2	65,06	»	3	»	B_2	240	JG
6,99	21,9	17,0	65,22	»	1	»	B_2	240	JG

BC

	h	°	″						
1904,96	23,3	317,4	1,72	»	3	»	B_1	250	G
1905,05	0,5	320,2	1,17	»	»	»	C	435	PL
1906,73	22,0	316,5	1,72	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 866 (7.7 — 8.8 — 8.2)
$\alpha = 6^h7^m,8$ $\delta = 62°14'$

			AB						
	h	°	″						
1905,05	23,4	194,1	17,45	»	»	»	B_1	250	JG
5,28	4,7	193,2	17,84	»	2	»	B_1	250	JG
			AC						
	h	°	″						
1905,05	23,7	266,1	79,57	»	»	»	B_1	250	JG
5,28	4,5	266,1	78,98	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 883 (8.2 — 8.7 — 10.4)
$\alpha = 6^h12^m,2$ $\delta = 39°49'$

			AB						
	h	°	″						
1905,25	3,5	266,3	3,10	»	2	»	B_1	250	JG
1907,16	2,5	261,7	4,27	»	2	»	B_2	240	JG
			AC						
	h	°	″						
1907,16	3,1	257,8	28,43	»	3	»	B_2	240	JG

BD + 40.1577
$\alpha = 6^h15^m,5$ $\delta = +40°5'$

	h	°	″						
1907,16	2,1	321,6	43,23	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 910 (6.5 — 8.3 — 8.8)
$\alpha = 6^h21^m,4$ $\delta = 0°30'$

			A BC						
	h	°	″						
1905,07	1,5	151,4	66,83	»	»	»	B_1	250	JG
5,12	1,3	151,0	66,71	»	»	»	B_1	250	JG
1906,99	22,4	151,0	66,80	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 915 (8.0 — 9.0 — 12)
$\alpha = 6^h22^m,9$ $\delta = +5°20'$

			AB						
	h	°	″						
1905,09	23,6	41,6	5,88	»	3	»	B_1	250	JG
1906,81	0,2	41,4	5,96	»	»	»	B_2	240	JG[1]

[1] A 8e, B 9e, C 10e,5.

				AC					
	h	°	″						
1905,09	23,9	125,6	38,26	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 919 (5.0 — 5.5 — 6.0)

$\alpha = 6^h24^m,0 \qquad \delta = 6°58'$

				AB					
	h	°	″						
1901,05	0,3	131,9	7,35	»	3	»	B_1	250	JG
1,11	0,8	130,6	7,17	»	2	»	B_1	250	JG
1903,20	2,8	130,4	6,92	»	»	»	B_1	250	JG
				BC					
	h	°	″						
1901,05	0,6	106,8	3,35	»	2	»	B_1	250	JG
1903,20	2,6	105,2	2,88	»	»	»	B_1	250	JG
				AC					
	h	°	″						
1901,05	0,4	124,4	9,94	»	3	»	B_1	250	JG
1,11	1,0	124,2	»	»	2	»	B_1	250	JG[1]

Σ 922 (7.2 — 11.0 — 10.5)

$\alpha = 6^h28^m,8 \qquad \delta = 64°50'$

				AB					
	h	°	″						
1909,25	2,6	132,7	10,46	»	2	»	C	435	JG
9,25	2,6	133,5	11,22	»	2	»	C	435	JG
9,26	3,2	133,5	10,91	»	4	»	C	435	JG
				AC					
	h	°	″						
1909,25	3,0	5,5	25,08	»	2	»	C	435	JG
9,25	2,8	3,4	25,05	»	2	»	C	435	JG
9,26	3,3	5,5	25,29	»	4	»	C	435	JG

Σ 939 (8.1 — 8.7 — 9.0)

$\alpha = 6^h29^m,5 \qquad \delta = 5°24'$

				AB					
	h	°	″						
1901,04	23,3	105,6	29,99	»	4	»	B_1	250	JG[2]
1905,08	0,5	105,8	30,04	»	»	5	C	365	PL
1907,21	3,1	105,9	30,14	»	3	»	B_2	240	JG

[1] Nuages.
[2] B et C sont de même éclat.

AC

	h	°	″						
1901,04	23,6	50,2	39,30	»	4	»	B_1	250	JG
1905,08	0,7	50,5	39,78	»	»	5	C	365	PL
1907,21	2,7	49,9	39,99	»	3	»	B_2	240	JG

BC

	h	°	″						
1901,04	23,8	2,5	33,35	»	4	»	B_1	250	JG
1907,21	2,9	2,4	33,64	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 948 (5.2 — 6.1 — 7.4)

$\alpha = 6^h37^m,4$ $\delta = 59°33'$

AB

	h	°	″						
1903,19	2,6	117,8	1,81	»	3	»	B_1	250	JG
1904,98	22,1	115,8	1,54	»	2	»	B_1	250	JG
1905,05	0,6	112,8	2,22	»	4	»	C	365	PL

AC

	h	°	″						
1903,19	2,3	306,6	8,49	»	5	»	B_1	250	JG
1904,98	22,3	306,2	8,37	»	2	»	B_1	250	JG
1905,05	0,8	306,5	8,80	»	4	»	C	365	PL

BC

	h	°	″						
1903,19	2,8	304,4	10,40	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 950 (6.0 — 8.8 — 11.2)

$\alpha = 6^h35^m.3$ $\delta = 9°59'$

AB

	h	°	″						
1907,72	22,6	211,3	2,97	»	4	»	C	610	JG
1909,25	2,1	215,7	2,97	»	2	»	C	435	JG
9,26	2,1	213,7	2,87	»	4	»	C	610	JG

AC

	h	°	″						
1907,72	22,3	13,5	17,10	»	4	»	C	610	JG
1909,25	2,3	12,4	16,79	»	2	»	C	435	JG
9,26	2,3	13,1	16,83	»	4	»	C	610	JG

Σ 955 (8.7 — 9.0 — 8.5)
$\alpha = 6^h36^m,4$ $\delta = -7°52'$

AB C

	h	°	″						
1905,09	0,8	188,1	11,59	»	»	»	C	365	PL
1907,10	0,5	189,7	11,19	»	»	»	B_2	240	JG
7,16	1,3	189,5	11,32	»	3	»	B_2	240	JG
7,21	2,2	189,9	10,95	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 956 (8.0 — 11.0 — 8.7 — 11)
$\alpha = 6^h37^m,7$ $\delta = +1°50'$

AB

	h	°	″						
1905,10	23,9	192,1	5,20	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1905,10	0,3	156,2	35,40	»	»	»	B_1	250	JG

CD

	h	°	″						
1905,10	0,1	214,8	27,92	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 965 (8.3 — 10.3 — 8.7)
$\alpha = 6^h42^m.2$ $\delta = 11°3'$

AB

	h	°	″						
1906,25	3,4	65,3	45,16	»	3	»	B_2	240	JG
1907.97	23,8	65,2	44.94	»	3	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1906,25	3,7	340,1	5,45	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 976 (8.0 — 8.8 — 11.5)
$\alpha = 6^h45.6$ $\delta = 18°48'$

AB

	h	°	″						
1905,12	2,4	117,2	35,53	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1905,12	2,2	320,5	27,12	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 989 (8.8 — 9.7 — 11.5)

$\alpha = 6^h49^m,4$ $\delta = +3°42'$

AB

	h	°	″						
1909,25	1,7	214,3	7,94	»	2	»	C	435	JG
9,25	1,4	213,3	8,22	»	3	»	C	435	JG
9,26	1,5	216,6	8,48	»	2	»	C	435	JG

AC

	h	°	″						
1909,25	1,9	75,6	14,88	»	2	»	C	435	JG
9,25	1,5	75,9	15,18	»	3	»	C	435	JG
9,26	1,6	74,9	15,04	»	2	»	C	435	JG

Σ 996 (8.0 — 9.8 — 10.3)

$\alpha = 6^h53^m,1$ $\delta = 43°8'$

AB

	h	°	″						
1906,25	5,0	164,0	8,60	»	1	»	B_2	240	JG
1909,25	3,5	167,3	9,18	»	2	»	C	435	JG
9,26	2,1	167,1	9,30	»	»	»	C	435	JG

AC

	h	°	″						
1906,25	4,7	300,7	15,72	»	1	»	B_2	240	JG
1909,25	3,8	304,6	16,07	»	2	»	C	435	JG
9,26	2,9	303,0	15,86	»	»	»	C	435	JG

Σ 1001 (7.1 — 8.7 — 9.0)

$\alpha = 6^h55^m,2$ $\delta = 54°20'$

AB C

	h	°	″						
1904,97	22,1	60,1	8,88	»	3	»	B_1	250	JG
1905,05	23,5	60,5	8,89	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1905,08	1,1	64,0	8,75	»	3	»	C	365	PL

AB

	h	°	″						
1905,08	0,8	358,8	1,83	»	4	»	C	365	PL

				BC					
	h	°							
1903,19	2,9	358,7	»	»	1	»	B_1	250	JG

Σ 1051 (6.5 — 8.6 — 6.7)

$\alpha = 7^h15^m.1$ $\delta = 73°18'$

				AB C					
	h	°	″						
1903,19	2,9	82,3	31,72	»	»	»	B_1	250	JG
				AB					
	h	°	″						
1905,05	23,7	281,8	1,10	»	1	»	B_1	380	JG
				AC					
	h	°	″						
1905,05	23,5	82,1	31,36	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 1087-1088 (7.0 — 9.0 — 8.2 — 11.5)

$\alpha = 7^h20^m.5$ $\delta = 14°20'$

				AB					
	h	°	″						
1905,10	0,6	196,0	11,03	»	»	»	C	365	PL
5,31	3,8	196,0	11,02	»	»	»	B_1	250	JG
				AA′					
	h	°	″						
1905,10	0,8	238,0	112,38	»	»	»	C	365	PL
5,31	3,5	238,3	112,63	»	»	»	B_1	250	JG
				A′B′					
	h	°	″						
1905,10	1,0	38,6	21,05	»	»	»	C	365	PL
5,31	4,0	39,9	21,84	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1090 (7.0 — 8.0 — 9.5)

$\alpha = 7^h20^m.8$ $\delta = 18°45'$

				AB					
	h	°	″						
1905,09	0,5	97,8	60,96	»	»	»	C	365	PL
1906,25	3,4	97,5	60,94	»	4	»	B_2	240	JG
6,73	20,9	97,7	60,97	»	»	»	B_2	240	JG

				BC					
	h	°	″						
1905,09	0,7	322,8	20,56	»	»	»	C	365	PL
1906,25	3,7	321,9	20,46	»	3	»	B_2	240	JG
6,73	20,7	320,4	20,71	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 1109 (8.8 — 8.8 — 11)

$\alpha = 7^h27^m,2$ $\delta = -0°19'$

				AB					
	h	°	″						
1905,13	1,5	194,7	3,37	»	»	»	B_1	250	JG
5,19	1,0	16,5	3,09	»	»	»	C	365	PL
1909,25	2,3	16,5	2,94	»	2	»	C	435	JG
9,25	2,9	14,9	3.27	»	3	»	C	435	JG
9,26	2,6	16,6	2,95	»	3	»	C	435	JG
				AC					
	h	°	″						
1905,19	1.2	307,1	26,89	»	»	»	C	365	PL
1909,25	2,5	307,4	27,13	»	2	»	C	435	JG
9,25	3,1	306,9	27,22	»	3	»	C	435	JG
9,26	2,8	307,4	27,18	»	3	»	C	435	JG
				BC					
	h	°	″						
1909,25	2,1	300,1	26,59	»	»	»	C	435	JG
9,26	2,9	300,0	22,95	»	»	»	C	435	JG

Σ 1110 (2.7 — 3.7 — 9.5)

$\alpha = 7^h28^m,2$ $\delta = 32°7'$

				AB					
	h	°	″						
1903,24	2,3	224,2	5,49	»	2	»	B_1	250	JG
1904,16	1,1	224,2	5,97	»	»	»	B_1	380	PL
1906,25	3,9	223,9	5,25	»	3	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1906,25	4,1	164,2	73,26	»	3	»	B_2	240	JG
				BC					
	h	°	″						
1906,25	4,3	159,8	70,61	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1127 (6.2 — 8.0 — 9.2)

$\alpha = 7^h38^m,0$ $\delta = 64°18'$

AB

	h	°	″						
1902,19	0,5	339,7	5,56	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,19	0,2	340,1	5,63	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,21	0,8	340,9	5,86	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1905,05	23,8	340,3	5,54	»	3	»	B_1	250	JG
5,28	3,5	335,8	5,18	»	2	»	B_1	250	JG [1]
1907,24	3,3	339,5	5,44	»	3	»	B_2	240	JG
7,24	3,2	338,5	5,46	»	5	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1902,19	0,7	175,7	11,49	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,19	0,6	175,8	11,46	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,21	1,1	173,5	11,73	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1905,05	23,6	175,9	11,30	»	3	»	B_1	250	JG
5,28	3,7	175,5	12,01	»	2	»	B_1	250	JG
1907,24	3,8	176,6	11,02	»	3	»	B_2	240	JG
7,24	3,0	175,9	11,34	»	5	»	B_2	240	JG

Σ 1169 (7.6 — 7.9)

$\alpha = 8^h1^m,1$ $\delta = 79°48'$

AB

	h	°	″						
1900,34	5,2	11,4	20,83	»	»	»	B_1	250	JG
,36	7,0	11,6	20,80	»	5	»	B_1	250	JG

Σ 1190 (6.8 — 11.7 — 8.5)

$\alpha = 8^h3^m,5$ $\delta = -2°42'$

AC

	h	°	″						
1905,09	0,3	245,1	66,41	»	»	»	C	365	PL
5,28	3,7	245,3	66,51	»	»	»	C	365	PL
5,28	3,1	245,2	66,54	»	»	5	C	75	PL
1907,15	1,7	245,2	66,66	»	»	2	B_2	240	JG

[1] Images très diffuses et instables.

AB

	h	°	″						
1905,09	0,5	104,9	32,20	»	»	»	C	365	PL
5,28	3,4	104,1	32,40	»	»	»	C	365	PL
5,28	2,9	104,3	32,16	»	»	5	C	75	PL
1907,15	1,4	104,2	31,84	»	»	2	B_2	240	JG

Σ 1192 (6.8 — 10.5 — 10.2)

$\alpha = 8^h7^m,3$ $\delta = 60°47'$

AB

	h	°	″						
1904,22	1,4	262,4	2,62	»	»	»	C	365	PL

AC

	h	°	″						
1904,22	2,2	223,2	48,94	»	»	»	C	365	PL
1907,22	3,0	223,6	48,90	»	4	»	B_2	240	JG
7,24	3,7	224,4	48,38	»	3	»	B_2	240	JG
7,35	4,7	223,8	48,66	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1196 (5.0 — 5.7 — 5.5)

$\alpha = 8^h6^m,5$ $\delta = 17°57'$

AB

	h	°	″						
1900,20	0,2	359,5	1,58	»	3	»	B_1	250	JG
0,25	1,2	363,4	1,83	»	3	»	B_1	250	JG
0,26	2,1	362,9	1,64	»	3	»	B_1	250	JG
0,28	2,3	364,3	1,19	»	2	»	B_1	250	JG
0,29	3,0	365,7	1,73	»	1	»	B_1	250	JG
1902,19	0,7	359,3	1,40	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,19	0,7	358,7	1,40	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,11	0,7	360,7	1,19	»	4	»	B_1	250	JG
3,26	2,7	353,0	1,37	»	2	»	B_1	250	JG
3,28	2,6	354,6	1,37	»	3	»	B_1	250	JG
1904,23	1,4	353,4	1,38	»	»	»	C	435	PL
1905,25	2,0	347,6	1,26	»	2	»	B_1	250	JG
1907,21	2,3	342,5	1,22	»	3	»	B_2	370	JG

				AC					
	h	°	″						
1900,20	0,6	113,1	5,21	»	»	»	B_1	250	JG
0,25	1,4	113,2	5,37	»	»	»	B_1	250	JG
0,26	2,4	113,9	5,25	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	2,5	113,2	5,21	»	»	»	B_1	250	JG
0,29	3,3	115,0	5,53	»	»	»	B_1	250	JG
1902,19	0,9	112,6	5,57	4 : 7	»	2 : 2	C	435	LC
2,19	0,9	113,6	5,60	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,11	0,6	110,3	5,21	»	5	»	B_1	250	JG
3,21	3,2	112,3	5,06	»	3	»	B_1	250	JG
3,26	3,0	112,0	5,31	»	3	»	B_1	250	JG
3,28	2,8	111,6	5,32	»	3	»	B_1	250	JG
1904,23	1,9	113,2	5,46	»	»	»	C	435	PL
1905,25	2,2	111,4	5,23	»	»	»	B_1	250	JG
1907,21	2,5	110,3	5,09	»	3	»	B_2	240	JG
				BC					
	h	°	″						
1900,20	0,9	127,9	6,18	»	»	»	B_1	250	JG
0,25	1,7	127,1	6,00	»	»	»	B_1	250	JG
0,26	2,6	126,8	6,10	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	2,8	125,1	5,82	»	»	»	B_1	250	JG
0,29	3,6	126,5	5,75	»	»	»	B_1	250	JG
1903,11	0,9	124,4	6,15	»	4	»	B_1	250	JG
3,28	3,0	122,7	6,15	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 1316 (8.0 — 8.0 — 11.5)

$\alpha = 9^h3^m,7$ $\delta = -6°45$

				AB					
	h	°	″						
1905,10	0,2	138,2	7,18	»	»	»	C	365	PL
5,19	0,4	137,5	7,12	»	»	»	C	365	PL
5,24	1,1	139,7	6,78	»	»	»	C	365	PL
				AC					
	h	°	″						
1905,10	23,9	173,2	7,19	»	»	»	C	365	PL
5,19	0,2	174,2	6,60	»	»	»	C	365	PL
5,23	0,7	173,7	7,24	»	»	»	C	365	PL
5,24	0,8	175,6	6,82	»	»	»	C	365	PL
1907,22	0,7	172,5	6,26	»	3	»	B_2	350	JG
7,24	1,4	173,4	6,01	»	3	»	B_2	350	JG

Σ 1327 (8.0 — 9.2 — 9.0)

$\alpha = 9^h9^m,7$ $\delta = 28°20'$

AB

	h	°	″						
1902,19	0,3	75,0	11,67	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,19	0,2	74,1	11,76	4 : 7	»	2 : 2	C	435	LC
1904,19	1,7	72,4	11,87	»	»	»	C	365	PL
4,20	0,5	73,8	12,02	»	»	»	C	365	PL
1905,28	2,8	73,0	11,41	»	2	»	B_1	250	JG
5,29	1,8	74,4	11,83	»	4	»	C	75	PL
5,32	2,7	73,1	11,70	»	3	»	B_1	250	JG
1907,22	1,4	73,6	10,55	»	»	»	B_2	240	JG
7,24	2,7	73,5	11,04	»	4	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1902,19	0,5	23,7	26,40	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
2,19	0,5	23,2	26,34	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1904,20	1,1	22,8	27,00	»	»	»	C	345	PL
1905,28	2,6	22,4	26,57	»	2	»	B_1	250	JG
5,29	2,0	22,8	26,46	»	4	»	C	75	PL
5,32	2,5	23,4	27,08	»	3	»	B_1	250	JG
1907,22	1,1	21,9	26,20	»	3	»	B_2	240	JG
7,24	2,2	23,4	26,60	»	4	»	B_2	240	JG

CB

	h	°	″						
1902,19	0,7	176,9	21,43	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1907,22	1,6	178,8	20,99	»	3	»	B_2	240	JG
7,24	2,5	180,4	20,83	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 1331 (8.0 — 8.0 — 11.5)

$\alpha = 9^h13^m,1$ $\delta = 61°46'$

AB

	h	°	″						
1903,39	4,2	153,7	1,23	»	»	»	B_1	250	JG
1905,32	3,4	151,6	»	»	»	»	B_1	370	JG

AB D

	h	°	″						
1903,39	4,5	223,5	139,82	»	»	»	B_1	250	JG
1905,32	3,1	223,2	140,01	»	»	»	B_1	250	JG

AB C

	h	°	″						
1905,28	2,9	192,6	12,24	»	»	»	C	75	PL [1]

Σ 1350 (7.2 — 7 3 — 8.0)

$\alpha = 9^h 24^m,1 \qquad \delta = 67^\circ 12'$

AB

	h	°	″						
1900,28	4,1	247,1	10,46	»	3	»	B_1	250	JG
0,30	5,5	247,7	10,50	»	5	»	B_1	250	JG
0,31	5,6	248,3	10,39	»	1	»	B_1	250	JG
0,33	3,7	247,7	10,48	»	4	»	B_1	250	JG
0,34	3,3	246,9	10,88	»	4	»	B_1	250	JG
1902,21	23,7	247,7	10,83	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,19	1,2	247,0	10,35	»	3	»	B_1	250	JG
3,27	1,3	247,2	10,58	»	»	»	C	740	LC [2]
3,28	1,3	247,4	10,58	»	»	»	C	365	LC [3]

BC

	h	°	″						
1900,28	4,6	211,3	122,20	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	5,2	211,3	121,99	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	5,2	211,2	122,10	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	4,3	211,3	122,26	»	»	»	B_1	250	JG
0,34	3,0	211,2	121,98	»	»	»	B_1	250	JG
1912,21	0,0	211,5	122,05	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,19	1,6	211,2	121,84	»	3	»	B_1	250	JG
3,27	1,5	211,6	122,05	»	»	»	C	740	LC
3,28	1,6	211,6	121,95	»	»	»	C	365	LC

AC

	h	°	″						
1900,28	4,4	214,0	130,63	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	5,0	214,0	130,97	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	5,0	213,9	130,90	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	4,0	214,0	130,98	»	»	»	B_1	250	JG
0,34	2,7	213,9	130,87	»	»	»	B_1	250	JG
1903,19	1,4	214,1	130,66	»	3	»	B_1	250	JG

[1] AB simple.
[2] Images un peu agitées et diffuses.
[3] Images très agitées et diffuses.

σ 350 (5.6 — 8)

$\alpha = 9^h30^m,7 \qquad \delta = +14°49'$

	h	°	″						
1907,33	21,6	79,8	41,26	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1389 (8.0 — 9.0)

$\alpha = 9^h46^m,7 \qquad \delta = +27°28$

	h	°	″						
1907,36	21,2	308,1	2,44	»	2	»	B_2	240	JG
1909,35	2,4	304,8	2,61	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1410 (8.0 — 9.8 — 1.1)

$\alpha = 10^h16^m,1 \qquad \delta = 86°34'$

AB

	h	°	″						
1903,26	0,0	340,0	14,97	»	»	»	C	365	LC [1]
3,27	1,1	340,5	14,43	»	»	»	C	610	LC
3,29	0,9	340,3	14,50	»	»	»	C	435	LC
1905,32	3,0	342,8	14,40	»	»	»	B_1	250	JG
5,42	4,6	336,8	14,67	»	3	»	B_1	250	JG
1906,43	5,4	337,1	14,19	»	2	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1903,26	0,3	357,6	42,14	»	»	»	C	365	LC
3,27	1,4	358,1	41,90	»	»	»	C	610	LC
3,29	0,9	358,4	41,81	»	»	»	C	435	LC
1905,32	2,8	358,2	42,44	»	»	»	B_1	250	JG
5,42	4,3	357,5	41,92	»	3	»	B_1	250	JG
1906,43	5,0	357,0	41,90	»	2	»	B_2	240	JG

AD

	h	°	″						
1905,32	3,3	268,7	150,91	»	»	»	B_1	250	JG

AE

	h	°	″						
1905,32	3,5	47,3	150,13	»	»	»	B_1	250	JG

[1] Images diffuses et ondulantes.

Σ 1424 (2.0 — 3.5)

$\alpha = 10^h14^m,5$ $\delta = +20°21'$

	h	°	″						
1907,36	2,7	114,8	3,92	»	1	»	B_2	240	JG
7,41	3,9	113,6	3,67	»	4	»	B_2	240	JG
1908,33	2,7	114,4	3,75	»	3	»	B_2	240	JG
1909,35	2,5	116,7	3,95	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1426 (7.8 — 8.3 — 9.3)

$\alpha = 10^h15^m,3$ $\delta = +6°57'$

AB

	h	°	″						
1902,19	0,0	283,9	1,64	6 : 1	»	2 : 2	C	435	LC
1904,25	0,6	286,9	1,00	»	»	»	C	365	PL
1905,31	1,8	279,5	1,07	»	3	»	B_1	370	JG

AB C

	h	°	″						
1902,19	0,2	9,9	7,66	5 : 10	»	2 : 2	C	435	LC
1904,28	1,2	8,6	8,00	»	»	»	C	365	PL
1905,24	0,6	8,7	7,77	»	»	»	C	365	PL [1]
5,25	0,9	9,9	7,36	»	2	»	B_1	250	JG
1906,35	1,9	10,0	7,61	»	2	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1905,31	1,9	8,5	7,71	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1434 (8.5 — 8.5)

$\alpha = 10^h21^m,8$ $\delta = 18°34'$

	h	°	″						
1909,36	2,2	275,4	6,35	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1442 (7.2 — 7.8)

$\alpha = 10^h26^m,5$ $\delta = 22°33'$

	h	°	″						
1909,36	2,4	154,9	13,09	»	3	»	B_2	240	JG

[1] AB pas dédoublé.

Σ 1455 (8.7 — 10.2 — 10.5)
α = **10h41m,9** δ = **86°17′**

A BC

	h	°	″						
1905,28	2,0	247,7	33,67	»	»	»	C	75	PL [1]
5,31	2,0	247,8	33,63	»	»	»	C	365	PL [2]
5,32	1,8	247,3	33,83	»	»	»	C	75	PL [2]
5,39	4,9	247,5	33,27	»	3	»	B_1	250	JG
5,42	4,4	246,9	33,67	»	3	»	B_1	250	JG
1906,43	4,5	247,2	33,48	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 1466 (6.0 — 7.0)
α = **10h38m,1** δ = **+ 5°16′**

	h	°	″						
1909,36	2,6	239,0	6,71	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1474 (6.9 — 8.0 — 7.7)
α = **10h42m,7** δ = **— 14°44′**

AB

	h	°	″						
1900,20	22,8	23,3	76,63	»	3	»	B_1	250	JG
0,26	0,5	23,2	76,74	»	4	»	B_1	250	JG
0,28	0,6	23,2	76,62	»	»	»	B_1	250	JG
0,32	1,4	23,3	76,43	»	2	»	B_1	250	JG
0,33	1,4	22,9	76,68	»	3	»	B_1	250	JG
1903,26	1,1	23,5	76,50	»	3	»	B_1	250	JG
3,27	0,4	23,5	76,60	»	1	»	B_1	250	JG
3,28	0,8	22,9	76,38	»	2	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,20	23,2	23,9	69,61	»	»	»	B_1	250	JG
0,26	0,7	23,8	69,46	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	0,9	23,8	69,85	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	1,6	23,5	69,76	»	»	»	B_1	250	JG
1903,26	0,2	24,2	69,67	»	»	»	C	365	LC
3,28	0,8	24,0	69,74	»	»	»	C	365	LC
3,28	1,2	23,8	69,58	»	2	»	B_1	250	JG
3,29	0,3	23,9	69,73	»	»	»	C	365	LC
1904,22	1,0	24,0	69,78	»	»	»	C	365	PL

[1] BC soupçon de duplicité.
[2] BC pas dédoublé.

BC

	h	°	″						
1900,26	1,0	197,7	6,70	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	1,6	197,9	6,81	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	1,9	199,5	6,73	»	»	»	B_1	250	JG
1903,26	0,6	198,1	6,59	»	»	»	C	365	LC
3,26	1,3	197.4	7,06	»	3	»	B_1	250	JG
3,27	0,6	198,4	6,99	»	1	»	B_1	250	JG
3,28	1,0	196,9	7,07	»	1	»	B_1	250	JG
3,28	1,0	197,4	6,64	»	»	»	C	365	LC
1904,29	0,6	197,3	6,90	»	»	»	C	365	PL

Σ 1504 (7.5 — 7.6)

$\alpha = 10^h58^m,8$ $\delta = +4°11'$

	h	°	″						
1903,38	2,0	286,2	1,31	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 1516 (7.0 — 7.5)

$\alpha = 11^h8^m,7$ $\delta = 74°3'$

AB

	h	°	″						
1906,46	5,5	98,7	21,79	»	2	»	B_2	240	JG
1907,22	0,5	98,7	22,08	»	»	»	B_2	350	JG

Σ 1523 (4.0 — 5.0)

$\alpha = 11^h12^m,9$ $\delta = +32°6'$

	h	°	″						
1907,35	2,7	132,1	2,80	»	3	»	B_2	240	JG
7,36	2,7	132,5	2,81	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1536 (3.9 — 7.1)

$\alpha = 11^h18^m,7$ $\delta = +11°5'$

	h	°	″						
1907,36	2,1	46,5	2,80	»	2	»	B_2	240	JG
1908,33	1,1	47,8	2,37	»	3	»	B_2	240	JG
8,38	2,1	52,5	2,58	»	2	»	B_2	240	JG [1]
1909,34	2,5	48,4	2,36	»	3	»	B_2	240	JG
9,35	1,8	48,4	3,09	»	2	»	B_2	240	JG

[1] Etoiles agitées.

Σ 1552 (6.0 — 7.3 — 8.9)

$\alpha = 11^h29^m,8$ $\delta = 17°22'$

AB

	h	°	″						
1900,28	1,2	208,5	3,38	»	3	»	B_1	250	JG
0,28	0,2	208,9	3,36	»	3	»	B_1	250	JG
0,29	0,7	209,3	3,32	»	4	»	B_1	250	JG
0,32	1,3	209,4	3,61	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	2,3	211,2	3,34	»	4	»	B_1	250	JG
1901,37	1,7	209,1	3,78	6 : 6	»	2 : 2	B_1	250	LC
1,37	1,1	209,6	3,67	7 : 8	»	4 : 4	B_1	250	LC
1,38	1,4	209,2	3,45	6 : 8	»	4 : 4	B_1	250	LC
1902,34	0,5	211,0	3,49	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,20	22,2	207,1	3,12	»	3	»	B_1	250	JG
3,26	0,9	211,9	3,35	»	3	»	B_1	250	JG
3,27	0,6	206,0	3,70	»	2	»	B_1	250	JG
3,28	0,8	208,0	3,30	»	4	»	B_1	250	JG
1904,28	0,8	209,0	3,48	»	»	»	C	365	PL
4,29	1,4	210,5	3,69	»	»	»	C	435	PL

AC

	h	°	″						
1900,28	1,4	234,9	62,96	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	0,4	234,9	63,08	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	1,8	234,8	63,06	»	»	»	B_1	250	JG
1901,37	1,6	234,8	63,69	»	»	»	B_1	250	LC
1,38	1,9	234,8	63,26	»	»	»	B_1	250	LC
1903,20	22,4	234,4	63,57	»	»	»	B_1	250	JG
3,26	1,1	235,3	62,95	»	»	»	B_1	250	JG
3,27	0,4	234,5	63,08	»	»	»	B_1	250	JG
3,28	1,0	234,7	63,05	»	»	»	B_1	250	JG
1904,28	1,2	234,5	63,19	»	»	»	C	365	PL

BC

	h	°	″						
1900,28	1,7	236,4	59,68	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	0,7	236,3	60,15	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	2,1	236,3	60,05	»	»	»	B_1	250	JG
1902,34	0,8	236,4	59,86	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,28	1,3	236,2	59,89	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 1558 (8.7 — 9.2 — 8.8)

$\alpha = 11^h32^m,4$ $\delta = 22°3'$

AB C

	h	°	″						
1903,26	0,4	276,5	43,48	»	»	»	C	365	LC [1]
3,27	0,4	276,6	43,73	»	»	»	C	365	LC
3,28	0,4	276,1	42,68	»	»	»	C	365	LC
3,40	2,4	276,1	42,91	»	1	»	B_1	250	JC
1905,28	1,2	276,4	43,85	»	»	»	B_1	250	JG
1907,24	0,7	275,9	43,56	»	4	»	B_2	240	JG
7,31	0,5	276,1	43,16	»	2	»	B_2	240	JG
7,33	0,7	275,9	43,62	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1565 (7.0 — 8.0)

$\alpha = 11^h34^m,5$ $\delta = 19°33'$

	h	°	″						
1909,36	0,7	303,6	21,77	»	4	»	B_2	240	JG
9,38	1,1	303,4	21,67	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1591 (8.0 — 8.0 — 12)

$\alpha = 11^h56^m,2$ $\delta = +0°12'$

AB

	h	°	″						
1903,38	1,3	352,9	53,16	»	»	»	C	435	LC
3,39	1,3	352,5	52,99	»	»	4	C	435	LC
1904,29	1,6	352,7	53,11	»	»	»	B_1	250	JG
1905,28	0,4	352,7	53,02	»	»	4	B_1	250	JG [2]
5,31	0,6	352,3	52,85	»	»	»	B_1	250	JG
5,31	1,5	352,5	52,89	»	»	»	C	365	PL
5,32	1,4	352,3	52,78	»	»	»	C	365	PL
5,35	1,6	352,5	53,21	»	»	»	B_1	250	JG
5,36	1,1	352,9	53,13	»	»	»	C	75	PL

AC

	h	°	″						
1903,38	1,5	229,5	24,50	»	»	»	C	365	LC
3,39	1,7	230,3	24,47	»	»	4	C	435	LC
1905,36	1,4	231,6	24,99	»	»	»	C	75	PL

[1] AB simple.
[2] A est un peu plus brillante que B.

Σ 1596 (6.0 — 7.5)

$\alpha = 11^h59^m,1$ $\delta = 22°1'$

	h	°	″						
1909,36	1,6	238,1	3,89	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1604 (6.5 — 9.0 — 7.8)

$\alpha = 12^h4^m,7$ $\delta = -11°15'$

AB

	h	°	″						
1900,26	0,5	90,8	10,34	»	5	»	B_1	250	JG
0,28	1,0	91,5	11,02	»	2	»	B_1	250	JG
0,34	1,4	90,7	10,39	»	4	»	B_1	250	JG
1903,26	0,3	90,7	11,01	»	»	»	C	365	LC
3,28	0,3	89,9	10,87	»	»	5	C	365	LC

AC

	h	°	″						
1900,25	1,6	90,3	36,73	»	2	»	B_1	250	JG
0,26	1,0	90,3	36,76	»	»	»	B_1	250	JG
0,27	1,9	90,7	36,48	»	2	»	B_1	250	JG
0,28	0,5	90,5	36,66	»	»	»	B_1	250	JG
0,29	1,5	90,5	36,62	»	2	»	B_1	250	JG
0,34	0,8	90,2	36,73	»	»	»	B_1	250	JG
1903,26	0,6	90,2	35,73	»	»	»	C	365	LC
3,28	0,5	90,2	36,28	»	»	»	C	365	LC

BC

	h	°	″						
1900,26	0,7	90,3	25,04	»	»	»	B_1	250	JG
0,28	0,8	90,8	25,55	»	»	»	B_1	250	JG
0,34	1,1	90,1	25,53	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1644 (8.7 — 9.2)

$\alpha = 12^h22^m,3$ $\delta = +7°56'$

	h	°	″						
1908,35	0,2	245,5	20,60	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 1647 (7.5 — 7.8)

$\alpha = 12^h25^m,5$ $\delta = +10°16'$

	h	°	″						
1908,33	0,4	223,5	1,45	»	1	»	B_2	240	JG
8,33	0,3	223,7	1,49	»	2	»	B_2	240	JG
8,35	0,4	225,4	1,36	»	3	»	B_2	240	JG [1]
8,35	1,2	223,7	1,27	»	4	»	B_2	240	JG
1909,36	0,2	225,0	1,56	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 1659 (8.0 — 8.1 — 11.0)

$\alpha = 12^h30^m,4$ $\delta = -11°28'$

AB

	h	°	″						
1903,38	0,4	351,5	27,68	»	»	»	C	365	LC
3,39	1,0	351,8	27,54	»	»	2	C	365	LC
1905,35	2,4	351,0	27,33	»	»	»	C	365	JG
5,35	1,0	351,2	27,25	»	2	»	C	75	PL
5,35	2,0	351,7	27,15	»	»	»	C	75	PL
5,36	1,4	351,5	27,61	»	»	»	C	75	PL

AC

	h	°	″						
1903,39	1,2	68,7	36,81	»	»	1	C	365	LC
1905,35	1,3	69,2	37,14	»	»	»	C	75	PL
5,36	1,6	68,9	37,17	»	»	»	C	75	PL

BC

	h	°	″						
1905,35	1,6	110,6	41,55	»	»	»	C	75	PL

Σ 1661 (8.5 — 8.5)

$\alpha = 12^h31^m,0$ $\delta = +11°57'$

	h	°	″						
1909,36	0,6	238,2	2,76	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1669 (6.5 — 6.5 — 10)

$\alpha = 12^h36^m,1$ $\delta = -12°28'$

AB

	h	°	″						
1909,36	0,9	305,7	5,69	»	3	»	B_2	240	JG [2]
9,38	0,4	305,6	5,95	»	2	»	B_2	240	JG

[1] Cirrus.
[2] A = B.

				AC					
	h	°	″						
1909,36	1,8	233,9	59,81	»	3	»	B_2	240	JG
9,38	0,7	233,7	59,33	»	2	»	B_2	240	JG
				BC					
	h	°	″						
1909,36	2,1	228,4	58,36	»	3	»	B_2	240	JG
9,38	0,6	228,2	57,85	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1670 (3.0 — 3.0)

$\alpha = 12^h36^m,6$ $\delta = -0°54'$

	h	°	″						
1903,38	1,8	327,9	5,75	»	3	»	B_1	250	JG [1]
1907,35	1,8	327,1	5,99	»	3	»	B_2	240	JG
7,36	23,6	328,2	5,76	»	3	»	B_2	240	JG
1908,33	23,8	326,4	5,83	»	3	»	B_2	240	JG
8,33	0,5	326,8	5,76	»	1	»	B_2	240	JG
1909,34	1,5	326,1	5,98	»	3	»	B_2	240	JG
9,35	1,0	326,8	5,96	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1678 (6.3 — 7.0)

$\alpha = 12^h40^m,4$ $\delta = 14°54'$

	h	°	″						
1909,39	0,6	192,4	32,48	»	5	»	B_2	240	JG

Σ 1685 (6.6 — 7.7 — 7.5)

$\alpha = 12^h46^m,7$ $\delta = 19°43'$

				AB					
	h	°	″						
1900,36	1,0	200,9	16,05	»	4	»	B_1	250	JG [2]
0,38	2,2	201,5	15,90	»	4	»	B_1	250	JG
0,41	2,1	201,3	15,95	»	4	»	B_1	250	JG
0,46	2,8	201,8	15,94	»	3	»	B_1	250	JG
1901,38	1,1	201,7	16,05	6 : 8	»	3 : 3	B_1	250	LC
1,49	3,4	202,4	16,05	»	4	»	B_1	250	JG
1904,29	1,2	201,6	15,81	»	»	»	B_1	250	JG
1905,31	0,5	201,4	15,95	»	»	»	B_1	250	JG
5,35	1,4	201,8	16,09	»	»	»	B_1	250	JG
5,36	0,6	201,1	16,11	»	3	»	B_1	250	JG
1909,39	1,3	201,9	15,88	»	4	»	B_2	240	JG

[1] A = B.
[2] B = C.

AC

	h	°	″						
1900,36	0,4	325,5	247,71	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	1,7	325,3	247,58	»	»	»	B_1	250	JG
0,41	1,8	325,4	247,71	»	»	»	B_1	250	JG
0,46	2,5	325,4	247,56	»	»	»	B_1	250	JG
1901,38	1,5	325,5	247,66	6 : 8	»	3 : 3	B_1	250	LC
1,49	3,2	325,4	247,58	»	»	»	B_1	250	JG
1905,31	0,3	325,4	247,13	»	»	»	B_1	250	JG
5,35	1,4	325,4	246,97	»	»	»	B_1	250	JG
5,36	0,7	325,5	247,16	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,36	0,7	328,4	256,85	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	2,0	328,2	257,08	»	»	»	B_1	250	JG
0,41	1,5	328,3	256,97	»	»	»	B_1	250	JG
0,46	2,2	328,3	256,85	»	»	»	B_1	250	JG
1901,49	3,0	328,4	256,89	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 1687 (5.0 — 7.8 — 9 0)

$\alpha = 12^h48^m,4$ $\delta = 21°47'$

AC

	h	°	″						
1902,34	0,1	124,3	29,03	4 : 8	2	1 : 1	C	435	LC [1]
2,38	0,6	125,2	28,85	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC [2]
2,39	1,2	125,2	28,82	8 : 8	»	2 : 1	C	435	LC [3]
1903,37	0,7	124,8	29,25	»	2	»	C	610	LC
3,40	1,7	125,3	28,75	»	1	»	B_1	250	JG
3,42	1,6	125,1	28,86	»	4	»	B_1	250	JG
1905,36	1,2	125,2	28,50	»	3	»	B_1	250	JG
5,43	3,0	125,3	28,79	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 1690 (7.4 — 8.9)

$\alpha = 12^h51^m,1$ $\delta = -4°19'$

	h	°	″						
1909,36	1,1	146,1	5,82	»	2	»	B_2	240	JG
9,38	1,0	147,2	5,85	»	2	»	B_2	240	JG

[1] AB duplicité vaguement perçue (65°)?
[2] AB parait simple, queue vers 57°?
[3] AB parait simple.

Σ 1719 (7.3 — 7.8)

α = 13h2m,2 δ = + 1°8′

	h	°	″						
1909,36	1,5	2,4	7,24	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 25 (5.9 — 6.3 — 7.8)

α = 13h9m,7 δ = 67°50′

AB

	h	°	″						
1900,46	3,0	296,3	179,35	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	3,8	296,2	179,25	»	2	»	B_1	250	JG
0,47	2,4	296,2	179,15	»	3	»	B_1	250	JG
0,49	3,0	296,2	179,09	»	2	»	B_1	250	JG
0,51	3,1	296,2	179,29	»	3	»	B_1	250	JG
1901,45	1,9	296,4	179,22	6 : 8	»	4 : 4	C	365	LC
1902,40	0,3	296,4	179,02	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1903,38	1,6	296,5	179,35	»	»	»	C	435	LC
1905,36	1,2	296,8	179,43	»	»	»	C	75	PL
5,41	1,4	296,8	179,13	»	»	»	C	75	PL

AC

	h	°	″						
1900,46	3,5	230,2	117,16	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	4,2	230,1	116,97	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	2,9	230,0	117,15	»	»	»	B_1	250	JG
0,51	3,4	230,2	117,13	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	3,5	230,1	117,15	»	»	»	B_1	250	JG
1901,45	2,3	230,3	116,96	6 : 8	»	4 : 4	C	365	LC
1902,40	0,7	230,1	116,98	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1903,38	1,8	230,1	116,94	»	»	»	C	435	LC
1905,36	1,4	230,2	116,60	»	»	»	C	75	PL
5,41	1,6	231,0	116.77	»	»	»	C	75	PL

BC

	h	°	″						
1900,46	3,3	155,3	169,99	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	4,0	155,3	169,99	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	2,6	155,3	169,88	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	3,2	155,3	169,68	»	»	»	B_1	250	JG
0,51	3,7	155,3	170,00	»	»	»	B_1	250	JG
1901,45	2,6	155,5	170,08	»	»	»	C	365	LC
1902,40	0,5	155,3	170,44	»	»	»	C	435	LC
1903,38	2,0	155,4	170,20	»	»	»	C	435	LC

Σ 1757 (7.8 — 8.9)

$\alpha = 13^h29^m,2$ $\delta = +0°12'$

	h	°	″						
1909,41	0,4	80,3	3,10	4	1	»	B_2	240	JG

Σ 1769 (7.3 — 9.7 — 8.2)

$\alpha = 13^h33^m,6$ $\delta = 39°39'$

AB

	h	°	″						
1900,43	1,5	26,0	2,73	8 : 5	»	1 : 1	C	740	LC [1]
0,43	3,1	22,8	2,96	8 : 8	»	2 : 1	C	365	LC
0,45	0,0	»	»	»	»	»	C	365	LC [2]
1901,44	1,5	29,3	2,66	»	4	»	B_1	250	JG
1,47	1,9	24,4	2,56	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,48	2,6	30,0	2,44	»	3	»	B_1	250	JG
1,49	2,0	26,5	2,56	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC [3]
1902.38	0,3	28,6	2,42	4 : 8	»	2 . 2	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1900,43	2,1	258,8	56,47	8 : 6	»	2 : 2	C	740	LC
1901,44	1,3	258,7	56,26	»	3	»	B_1	250	JG
1,44	1,7	258,9	56,07	»	4	»	B_1	250	JG
1,47	2,8	259,0	55,91	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	2,2	259,2	56,35	6 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,48	2,3	259,0	56,06	»	3	»	B_1	250	JG
1,48	2,3	259,1	56,22	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,34	0,0	259,0	56,14	4 : 10	»	1 : 1	C	435	LC
2,38	0,7	258,9	56,10	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,42	0,8	259,0	55,98	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

AB C

	h	°	″						
1901,46	1,7	258,9	56,26	»	3	»	B_1	250	JG
1902,48	2,0	258,7	56,19	»	1	»	B_1	250	JG
1906,51	3,1	258,9	56,14	»	»	»	B_1	250	JG

[1] B est très faible.
[2] B parait être de 11°5. Images trop mauvaises pour mesurer.
[3] B parait de 11°5 au moins, à peine distincte.

Σ 1773 (9.0 — 9.0 — 9.5)

$\alpha = 13^h36^m,4 \qquad \delta = +8°7'$

AB

	h	°	″						
1900,25	0,6	209,6	28,75	»	1	»	B_1	250	JG
0,33	1,2	208,7	»	»	2	»	B_1	250	JG [1]
0,38	1,2	209,5	29,34	»	1	»	B_1	250	JG [1]
0,43	1,5	209,6	29,11	»	4	»	B_1	250	JG [1]
0,45	3,9	209,5	29,13	»	4	»	B_1	250	JG [1]
1901,46	2,2	210,0	28,79	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1,47	2,4	209,6	28,75	»	3	»	B_1	250	JG [1]
1,47	2,5	209,5	28,84	»	5	»	B_1	250	JG [1]
1,48	2,3	209,9	28,96	8 : 8	»	0,5:0,5	C	435	LC
1,48	2,0	209,5	28,96	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,40	0,3	210,2	28,77	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,42	1,2	210,4	28,63	»	3	»	B_1	250	JG
3,46	1,8	210,1	28,84	»	2	»	B_1	250	JG [1]
1905,40	2,1	209,1	29,27	»	»	»	B_1	250	JG [1]
1906,45	»	»	»	»	»	»	B_2	240	JG [1]

AC

	h	°	″						
1900,43	0,8	102,2	58,33	»	»	»	B_1	250	JG
0,45	3,4	102,2	57,28	»	»	»	B_1	250	JG
0,46	2,0	102,6	57,30	»	2	»	B_1	250	JG
0,47	2,6	101,9	57,19	»	3	»	B_1	250	JG
0,48	2,4	102,1	57,41	»	3	»	B_1	250	JG
1,46	2,6	102,4	57,02	6 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1,47	2,1	102,1	57,24	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	2,3	102,2	56,99	»	5	»	B_1	250	JG
1,48	2,6	102,0	57,32	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,48	2,2	101,3	57,28	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,40	0,6	102,0	57,04	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,42	1,4	101,8	57,02	»	2	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,43	1,2	79,6	71,42	»	»	»	B_1	250	JG
0,45	3,7	79,2	71,57	»	»	»	B_1	250	JG
0,46	2,3	79,5	71,13	»	»	»	B_1	250	JG

[1] L'étoile A est un peu plus brillante que B.

	h	°	″						
1900,47	2,3	79,5	71,14	»	»	»	B_1	250	JG
0,48	2,7	79,5	71,40	»	»	»	B_1	250	JG
1901,46	2,9	79,5	71,13	7 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1,47	1,8	79,8	71,42	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	2,0	79,0	71,19	»	5	»	B_1	250	JG
1,48	2,5	79,3	71,11	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,40	1,0	79,4	71,11	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1905,40	1,8	79,1	71,74	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1785 (7.2 — 7.5)

$\alpha = 13^h44^m,5$ $\delta = +27°29'$

	h	°	″						
1908,41	22,5	313,3	1,35	»	2	»	B_2	240	JG [1]

Σ 1788 (6.7 — 7.9)

$\alpha = 13^h49^m,7$ $\delta = -7°34'$

	h	°	″						
1907,35	0,9	80,7	2,98	»	3	»	B_2	240	JG
7,36	23,1	77,5	3,05	»	2	»	B_2	240	JG
1908,35	0,2	76,2	2,65	»	3	»	B_2	240	JG
8,41	0,0	77,3	3,04	»	3	»	B_2	240	JG
1909,26	20,9	78,3	2,93	»	3	»	C	610	JG
9,36	0,3	78,2	3,00	»	3	»	C	610	JG
9,38	0,4	78,4	3,20	»	3	»	C	610	JG

Σ 1797 (8.2 — 8.5)

$\alpha = 13^h57^m,2$ $\delta = +19°54'$

	h	°	″						
1909,39	0,5	159,1	21,12	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1816 (7.0 — 7.1)

$\alpha = 14^h9^m,5$ $\delta = 29°34'$

	h	°	″						
1903,38	23,5	76,3	1,44	»	3	»	B_2	240	JG
3,38	23,2	75,9	1,44	»	3	»	B_1	250	JG

[1] Nuages.

Σ 1819 (7.9 — 8.0)

$\alpha = 14^h10^m,3$ $\delta = +5°36'$

	h	°	″						
1907,35	0,9	352,4	1,24	»	3	»	B_2	350	JG
7,41	0,3	353,3	1,49	»	3	»	B_2	240	JG[1]
1908,35	0,5	173,6	1,32	»	3	»	B_2	240	JG_1
8,42	0,1	353,3	1,31	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 3124 (5.5 — 5.5 — 7.5)

$\alpha = 14^h12^m,9$ $\delta = 51°50'$

AB C

	h	°	″						
1901,47	2,2	33,1	»	7 :	»	2 :	C	435	LC[2]
1,55	2,9	33,0	38,58	»	4	»	B_1	250	JG
1902,34	0,0	33,3	38,38	4 : 10	»	1 : 1	C	435	LC_2
2,38	0,8	33,1	38,42	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC_2
2,40	0,2	32,9	38,41	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC_2
2,42	0,7	33,1	38,38	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC_2
2,48	2,8	33,0	38,37	»	2	»	B_1	250	JG
2,49	2,9	33,0	38,50	»	4	»	B_1	250	JG
1903,39	23,9	33,2	38,50	»	»	»	C	435	LC
1904,28	21,8	32,9	38,38	»	»	»	C	365	PL
1905,42	2,0	32,5	38,33	»	»	»	B_1	250	JG
1906,52	2,8	32,7	38,53	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1864 (4.9 — 6.0)

$\alpha = 14^h36^m,0$ $\delta = +16°50'$

	h	°	″						
1909,38	23,9	102,0	5,91	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 1873 (7.3 — 8.3)

$\alpha = 14^h40^m,0$ $\delta = +8°6'$

	h	°	″						
1909,38	0,2	92,6	6,87	»	4	»	B_2	240	JG

[1] A = B.
[2] AB simple.

Σ 1877 (3.0 — 6.3)
$\alpha = 14^h40^m,6$ $\delta = +27°30'$

	h	°	″						
1907,36	22,8	334,2	3,08	»	2	»	B_2	240	JG
1908,33	22,8	332,3	»	»	»	»	B_2	240	JG
8,35	22,7	333,4	2,93	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 1885 (8.3 — 8.8)
$\alpha = 14^h45^m,5$ $\delta = +0°24'$

	h	°	″						
1909,39	0,5	144,6	4,11	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1888 (4.7 — 6.6)
$\alpha = 14^h46^m,8$ $\delta = +19°31'$

	h	°	″						
1907,36	23,1	165,7	2,99	»	2	»	B_2	240	JG
7,41	0,3	162,3	2,91	»	4	»	B_2	240	JG
1908,41	0,0	157,5	2,97	»	2	»	B_2	240	JG
1909,36	0,5	152,0	2,60	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 1904 (7.0 — 7.0)
$\alpha = 14^h59^m,1$ $\delta = +5°53'$

	h	°	″						
1909,38	0,2	346,5	9,95	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1925 (7.8 — 9.3)
$\alpha = 15^h11^m,5$ $\delta = -7°55'$

	h	°	″						
1908,44	23,8	10,7	5,01	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1931 (6.2 — 7.6)
$\alpha = 15^h13^m,9$ $\delta = +10°47'$

	h	°	″						
1908,44	23,3	170,5	13,31	»	3	»	B_2	240	JG
8,55	1,5	170,2	13,17	»	4	»	B_2	240	JG
8,56	2,0	171,1	13,29	»	3	»	B_2	240	JG
1909,36	0,3	169,9	13,43	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1937 (5.5 — 6.0)

$\alpha = 15^h19^m,1 \qquad \delta = +30°39'$

	h	°	″						
1905,47	0,6	18,0	1,28	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 1944 (7.5 — 8.1)

$\alpha = 15^h22^m,8 \qquad \delta = +6°26'$

	h	°	″						
1908,44	23,6	327,3	1,53	»	3	»	B_2	240	JG [1]
8,52	0,0	328,0	1,24	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1945 (8.8 — 9.5 — 9.5)

$\alpha = 15^h23^m,2 \qquad \delta = 15°3'$

AB

	h	°	″						
1900,24	23,9	290,5	31,87	»	»	»	B_1	250	JG
0,46	1,4	290,7	32,76	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	1,4	291,0	32,48	»	»	»	B_1	250	JG
1901,46	2,2	292,3	32,11	»	2	»	B_1	250	JG
1,47	0,3	291,4	31,69	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,49	2,5	291,2	32,40	»	2	»	B_1	250	JG
1,51	1,5	291,1	32,54	7 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1902,44	0,0	290,7	32,67	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,48	0,9	291,2	32,02	»	»	»	B_1	250	JG
2,50	2,2	293,7	31,57	»	»	»	B_1	250	JG
1905,40	0,1	293,2	32,84	»	»	»	C	75	PL
1906,51	2,1	291,0	31,46	»	»	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1900,24	0,9	288,4	41,75	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	0,1	287,6	41,74	»	4	»	B_1	250	JG
0,41	0,0	288,3	41,72	»	2	»	B_1	250	JG
0,45	0,2	288,5	41,73	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,45	0,1	288,5	41,89	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,46	23,9	288,7	42,14	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,46	1,5	288,5	41,78	»	2	»	C	610	LC
1,49	1,9	289,0	41,61	»	4	»	C	610	LC
1,52	2,7	288,5	41,90	»	3	»	C	610	LC

[1] Les deux fils en contact couvrent les étoiles.

	h	°	″						
1902,43	23,6	288,6	42,82	»	1	»	B_1	250	JG
2,48	0,6	288,6	42,16	»	2	»	B_1	250	JG
2,50	1,8	289,1	42,31	»	1	»	B_1	250	JG
				CB_1					
	h	°	″						
1900,24	0,5	97,9	8,69	»	»	»	B_1	250	JG
0,41	0,3	99,4	8,90	»	»	»	B_1	250	JG
0,45	0,0	100,8	9,54	»	»	»	C	610	LC
0,45	23,9	99,6	9,82	»	»	»	C	610	LC
0,45	23,6	99,6	9,72	»	»	»	C	610	LC
0,46	1,6	101,5	»	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	1,0	101,0	9,23	»	»	»	B_1	250	JG
1901,46	1,9	101,6	9,43	»	2	»	B_1	250	JG
1,47	0,6	101,8	»	»	»	»	C	435	LC
1,49	2,2	100,2	9,40	»	3	»	B_1	250	JG
1902,43	23,9	104,1	9,48	»	1	»	B_1	250	JG
2,44	23,6	97,6	9,38	»	»	»	C	435	LC
2,48	1,2	103,8	9,47	»	»	»	B_1	250	JG
1906,51	1,8	99,1	»	»	»	»	B_2	240	JG_2

Σ 1954 (3.2 — 4.1)

$\alpha = 15^h30^m,0 \qquad \delta = +10°53'$

	h	°	″						
1905,47	0,9	186,4	3,96	»	2	»	B_1	250	JG
1908,44	0,0	186,1	3,58	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	0,0	185.2	3,58	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	23,9	185,0	3,70	»	4	»	B_2	240	JG
1909,34	23,2	183,1	3,77	»	3	»	B_2	240	JG
9,36	0,4	185,0	3,74	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1964 (6.8 — 7.3 — 8.8)

$\alpha = 15^h34^m,4 \qquad \delta = 36°33'$

AB

	h	°	″						
1900,30	1,6	85,8	15,21	»	3	»	B_1	250	JG
0,38	22,7	85,6	15,26	»	2	»	B_1	250	JG
0,38	22,5	85,4	15,02	»	3	»	B_1	250	JG

[1] L'étoile B a paru généralement un peu moins brillante que C.
[2] Brumeux, étoiles très faibles, mesures difficiles.

	h	°	″						
1900,40	1,4	85,3	15,19	»	2	»	B_1	250	JG
0,40	22,8	85,4	15,39	»	2	»	B_1	250	JG
0,44	1,8	86,2	15,33	»	1	»	B_1	250	JG
0,47	0,3	85,4	15,61	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,48	1,7	85,2	»	»	»	»	B_1	250	JG
1901,44	0,9	86,3	15,21	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1,47	0,9	86,7	15,33	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,48	1,2	86,4	15,24	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,40	0,2	86,9	15,26	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,48	1,0	86,1	15,19	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,39	23,3	86,3	15,20	»	»	»	C	435	LC
3,46	0,4	86,8	15,26	»	»	»	C	435	LC
1909,40	0,3	85,4	15,29	»	»	»	C	365	PL
				BC					
	h	°	″						
1900,30	1,8	3,6	1,57	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	22,0	10,9	1,64	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	0,0	16,2	2,05	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,48	1,2	7,9	1,63	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	1,9	6,2	1,73	»	»	»	B_1	250	JG
1901,47	0,6	10,9	1,62	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,47	0,7	9,0	1,64	5 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1,48	1,0	9,3	1,73	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,40	23,8	12,4	1,64	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,48	0,7	14,5	1,78	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,39	23,6	10,2	1,64	»	»	»	C	435	LC
3,46	0,0	11,2	1,83	»	»	»	C	435	LC
1905,40	0,5	15,8	1,56	»	»	»	C	365	PL
				AC					
	h	°	″						
1900,38	22,3	79,8	15,64	»	»	»	B_1	250	JG
0,48	1,5	81,0	15,66	»	»	»	B_1	250	JG
0,49	2,2	80,3	15,61	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 1965 (4.9 — 5.9)

$\alpha = 15^h35^m,6$ $\delta = 36°58'$

	h	°	″						
1905,47	1,1	303,4	6,26	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 1985 (7.0 — 8.1)

$\alpha = 15^h50^m,7$ $\delta = -1°52'$

	h	°	″						
1905,47	2,2	335,3	5,82	»	3	»	B_1	250	JG
1908,44	0,0	338,8	5,94	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	0,0	337,5	5,78	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	23,9	339,1	5,75	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1988 (7.5 — 8.2)

$\alpha = 15^h52^m,1$ $\delta = +12°45'$

	h	°	″						
1908,44	0,3	261,0	2,67	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	0,4	260,5	2,81	»	3	»	B_2	240	JG
8,44	0,1	257,6	2,69	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 1990 (8.0 — 8.5 — 8.5)

$\alpha = 15^h54^m,5$ $\delta = 22°5'$

AB

	h	°	″						
1899,56	2,3	57,9	59,91	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	2,8	57,8	59,99	»	»	»	B_1	250	JG
9,62	3,5	57,8	59,98	»	»	»	B_1	250	JG
1900,27	23,2	58,0	59,81	»	2	»	B_1	250	JG
0,30	0,9	57,7	60,03	»	2	»	B_1	250	JG
0,31	23,9	57,8	59,68	»	2	»	B_1	250	JG
0,33	2,2	57,9	60,23	»	2	»	B_1	250	JG
0,34	21,2	57,7	59,51	»	2	»	B_1	250	JG
1901,44	1,1	58,1	59,75	»	3	»	B_1	250	JG
1,53	1,5	57,6	60,05	»	2	»	B_1	250	JG
1,54	1,5	57,9	59,89	»	4	»	B_1	250	JG
1902,48	0,3	57,6	59,75	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

BC

	h	°	″						
1899,56	2,9	207,9	4,13	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	3,4	208,8	3,98	»	»	»	B_1	250	JG
9,62	4,0	206,6	4,56	»	»	»	B_1	250	JG
1900,27	23,8	209,4	4,10	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	1,8	207,7	4,36	»	»	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1900,31	23,6	206,7	4,14	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	2,8	208,7	4,01	»	»	»	B_1	250	JG
0,34	1,4	206,3	4,16	»	»	»	B_1	250	JG.
0,44	23,1	211,8	4,58	8 : 8	»	3 : 2	C	610	LC
0,46	23,9	206,3	4,44	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,47	0,6	208,2	4,53	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,48	23,7	208,6	4,12	8 : 8	»	2 1	C	610	LC
1901,44	1,4	207,9	4,26	»	3	»	B_1	250	JG
1,48	1,5	207,4	4,07	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,53	2,0	208,3	4,46	»	2	»	B_1	250	JG
1,54	2,0	208,4	4,21	»	3	»	B_1	250	JG
1902,48	0,0	207,4	4,07	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,46	23,4	205,8	»	»	1	»	B_1	250	JG

AC[1]

	h	°	″						
1900,27	23,5	59,8	56,49	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	1,2	60,1	56,68	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	0,2	60,0	56,14	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	2,6	59,7	56,00	»	»	»	B_1	250	JG
0,34	22,3	59,7	56,00	»	»	»	B_1	250	JG
0,44	23,6	60,0	56,12	»	»	»	C	610	LC
0,46	0,2	60,2	56,12	»	»	»	C	610	LC
0,47	1,0	60,4	55,63	»	»	»	C	610	LC
0,48	0,0	60,2	56,06	»	»	»	C	610	LC
1901,48	1,9	60,2	56,26	»	»	»	C	435	LC
1,53	1,7	59,9	56,24	»	»	»	B_1	250	JG
1,54	1,7	60,3	56,50	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 1993 (8.2 — 8.2)

$\alpha = 15^h55^m,3 \qquad \delta = +17°39'$

	h	°	″						
1905,47	1,5	38,8	28,75	»	3	»	B_1	250	JG[2]

[1] L'étoile C est un peu moins brillante que B.
[2] A un peu plus brillante que B.

Σ 1998 (4.9 — 5.2 — 7.2)

$\alpha = 15^h58^m,8 \qquad \delta = -11°6'$

AB C

	h	°	″						
1900,30	0,3	61,6	6,98	»	1	»	B_1	250	JG
0,30	23,4	60,8	7,35	»	4	»	B_1	250	JG
0,31	1,6	62,9	7,23	»	4	»	B_1	250	JG
0,33	0,8	61,6	7,39	»	2	»	B_1	250	JG
0,33	23,3	63,5	7,31	»	2	»	B_1	250	JG
1901,44	0,4	63,4	7,38	»	3	»	B_1	250	JG
1,44	0,3	62,0	7,15	»	3	»	B_1	250	JG
1,46	23,6	62,5	7,31	»	3	»	B_1	250	JG
1,46	23,3	63,5	7,36	8 : 8	»	0,5:0,5	C	365	LC
1,47	0,9	61,5	7,49	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	0,8	63,0	7,58	4 : 6	»	0,5:0,5	C	435	LC
1,48	1,2	63,0	7,42	»	2	»	B_1	250	JG
1902,47	0,3	62,7	7,58	»	2	»	B_1	250	JG
2,49	0,5	64,1	7,38	»	3	»	B_1	250	JG
2,50	0,4	62,4	7,27	»	2	»	B_1	250	JG
1903,39	23,6	63,4	»	»	2	»	C	435	LC
3,46	0,5	62,0	7,68	»	2	»	C	435	LC
3,48	0,0	63,2	7,82	»	2	»	C	435	LC
1905,40	0,0	62,0	7,05	»	2	»	B_1	250	JG
5,47	0,6	62,0	6,89	»	3	»	B_1	250	JG
1906,39	23,9	61,0	7,19	»	2	»	B_2	240	JG

AB Σ 1998 — A′ Σ 1999

	h	°	″						
1901,44	0,3	168,7	280,80	»	3	»	B_1	250	JG
1,44	0,6	168,9	281,01	»	3	»	B_1	250	JG
1,46	23,9	168,8	280,92	»	2	»	B_1	250	JG
1,47	1,2	168,9	281,02	»	3	»	B_1	250	JG
1,48	0,6	168,9	280,78	»	2	»	B_1	250	JG
1902,47	0,6	168,8	281,12	»	3	»	B^1	250	JG
2,49	0,2	168,9	280,71	»	3	»	B_1	250	JG
2,50	0,1	168,9	280 90	»	2	»	B_1	250	JG
1905,40	0,3	168,7	280,93	»	3	»	B_1	250	JG
5,47	0,9	168,9	281,04	»	3	»	B_1	250	JG
1906,39	0,2	168,9	281,19	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 1999 (7.4 — 8.1 — 10)

$\alpha = 15^h58^m,4$ $\delta = -11°10'$

A'B'

	h	°	″						
1901,44	23,8	100,4	11,16	»	3	»	B_1	250	JG
1,44	23,3	99,8	11,10	»	3	»	B_1	250	JG
1,46	0,2	100,3	11,18	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	1,5	100,3	11,14	»	3	»	B_1	250	JG
1,48	0,9	99,5	11,33	»	2	»	B_1	250	JG
1902,47	0,9	99,8	11,17	»	2	»	B_1	250	JG
2,49	0,8	99,2	11,27	»	3	»	B_1	250	JG
2,50	0,7	100,1	10,94	»	2	»	B_1	250	JG
1905,40	0,5	100,1	11,21	»	2	»	B_1	250	JG
5,47	1,2	100,4	10,99	»	3	»	B_1	250	JG
1906,39	0,5	99,5	10,98	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2006 (7.5 — 9.2 — 7.7)

$\alpha = 15^h58^m,6$ $\delta = 59°12'$

AB

	h	°	″						
1900,49	1,2	191,7	1,90	8 : 10	»	1 : 1	C	740	LC
1901,48	0,3	189,1	2,05	4 : Estim.	»	1 : 1	C	610	LC
1,51	1,2	193,1	1,67	3 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1902,48	1,5	190,2	2,05	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,50	0,3	194,9	1,72	4 : 8	»	2 : 2	C	635	LC

AC

	h	°	″						
1900,49	1,5	218,3	45,37	8 : 8	»	2 : 2	C	740	LC
1901,44	23,9	218,5	45,19	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1,48	0,6	218,4	45,04	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1,51	1,5	218,7	45,14	8 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1902,48	1,3	218,4	45,10	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,50	23,9	218,5	45,22	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC

AB C

	h	°	″						
1904,52	2,1	218,2	45,29	»	4	»	B_1	250	JG
4,59	2,9	218,6	44,93	»	»	»	B_1	250	JG
1906,45	1,6	218,0	45,51	»	»	»	B_2	240	JG
6,52	1,1	218,7	45,30	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 2010 (5.0 — 6.0)

$\alpha = 16^h3^m,6$ $\delta = +17°19'$

	h	°	″						
1908,48	0,2	11,0	29,51	»	»	»	B_2	240	JG
8,52	0,4	10,8	29,51	»	3	»	B_2	240	JG
8,56	1,4	11,0	29,51	»	3	»	B_2	240	JG
1909,36	0,1	10,5	29,53	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2015 (7.7 — 8.8)

$\alpha = 16^h5^m,8$ $\delta = +45°37'$

	h	°	″						
1903,38	20,9	154,0	2,52	»	3	»	B_2	240	JG
3,38	21,7	155,8	2,83	»	3	»	B_2	250	JG

Σ 2021 (6.7 — 6.9)

$\alpha = 16^h8^m,6$ $\delta = +13°48'$

	h	°	″						
1905,47	1,7	334,2	4,02	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2032 (5.0 — 6.1 — 10.5)

$\alpha = 16^h10^m,9$ $\delta = 34°7'$

				AB					
	h	°	″						
1900,43	23,0	213,1	4,74	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,45	1,3	212,9	4,53	»	»	4 : 4	C	610	LC
0,45	0,0	212,1	4,73	»	»	0,5 : 1	C	435	LC
0,48	23,8	214,6	4,50	»	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,49	0,0	212,4	4,53	»	»	1 : 2	C	610	LC
1901,48	1,0	213,0	4,64	»	»	3 : 3	C	435	LC
1,48	2,8	213,7	4,72	»	2	»	B_1	250	JG
1,49	2,1	214,0	4,38	»	4	»	B_1	250	JG
1,53	2,1	214,1	4,47	»	3	»	B_1	250	JG
1,54	2,0	214,3	4,52	»	4	»	B_1	250	JG
1,61	3,0	214,0	4,54	»	4	»	B_1	250	JG
1902,47	1,4	214,3	4,66	»	3	»	B_1	250	JG
2,49	0,0	213,5	4,71	»	»	3 : 3	C	435	LC
2,52	0,6	213,5	4,62	»	»	1 : 1	C	435	LC

	h	°	″						
1902,53	2,5	213,7	4,57	»	»	»	B_1	250	JG
2,55	1,2	214,3	4,55	»	»	»	B_1	250	JG
1903,48	0,4	213,2	4,79	»	»	»	C	435	LC
1907,36	22,0	213,6	4,86	»	»	»	B_2	240	JG
7,41	23,3	214,4	4,85	»	»	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1900,43	23,5	86,7	60,69	»	»	2 : 1	C	610	LC
0,45	1,6	86,3	61,59	»	»	3 : 3	C	610	LC
0,45	0,2	86,6	61,44	»	»	1 : 1	C	435	LC
0,48	0,1	86,4	61,24	»	»	1 : 1	C	610	LC
0,49	0,2	86,3	61,52	»	»	2 : 2	C	610	LC
1901,48	1,3	86,2	61,55	»	»	3 : 3	C	610	LC
1,48	3,1	86,3	61,93	»	2	»	B_1	250	JG
1,53	2,3	85,8	62,98	»	3	»	B_1	250	JG[1]
1,54	2,3	85,8	61,58	»	4	»	B_1	250	JG
1902,47	1,1	86,3	62,20	»	3	»	B_1	250	JG
2,49	0,5	86,1	61,94	»	»	2 : 2	C	435	LC
2,53	2,8	86,1	62,42	»	»	»	B_1	250	JG
2,55	1,6	86,1	60,86	»	»	»	B_1	250	JG
1907,41	23,7	85,4	62,38	»	3	»	B_2	240	JG
7,43	22,4	86,1	63,20	»	5	»	B_2	240	JG

Σ 2034 (7.5 — 8.0)

$\alpha = 16^h1^m,0$ $\delta = 83°54'$

	h	°	″						
1900,53	1,5	110,9	1,57	»	2	»	B_1	250	JG
1901,55	1,7	101,4	1,43	»	2	»	B_1	250	JG[2]
1906,48	1,2	119,6	1,50	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 2052 (7.5 — 7.5)

$\alpha = 16^h24^m,5$ $\delta = +18°37'$

	h	°	″						
1903,38	20,9	85,2	»	»	2	»	B_2	240	JG
3,38	21,6	87,1	1,42	»	3	»	B_1	250	JG

[1] Images très agitées.

[2] A la limite de séparation.

Σ 2055 (4.0 — 6.1)

$\alpha = 16^h25,8$ $\delta = +2°12'$

	h	°	″						
1907,23	23,9	60,9	1,14	»	3	»	B_2	350	JG

Σ 2057 (9.0 — 9.2)

$\alpha = 16^h27^m,0$ $\delta = +19°30'$

A'B

	h	°	″						
1904,52	2,1	267,5	»	»	2	»	B_1	250	JG
4,57	1,0	266,7	4,84	»	3	»	B_1	250	JG
1906,45	23,3	264,7	4,73	»	»	»	B_1	250	JG
6,45	0,6	266,8	4,82	»	1	»	B_1	250	JG
6,52	0,8	269,2	4,64	»	»	»	B_1	250	JG

A' 2057 A 2058

	h	°	″						
1906,45	23,6	47,3	163,76	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2058 (9.0 — 9.5 — 12)

$\alpha = 16^h27^m,4$ $\delta = 19°31'$

AB

	h	°	″						
1901,46	0,4	340,4	1,34	3 : 2	»	1 : 1	C	610	LC
1,51	0,1	349,1	1,82	7 : 5	»	1 : 1	C	435	LC
1902,53	0,4	348,9	2,23	4 : 2	»	1 : 0,5	C	610	LC

AC

	h	°	″						
1901,51	0,6	133,5	14,83	4 : 3	»	1 : 1	C	435	LC

AB C

	h	°	″						
1901,46	0,6	136,5	15,80	»	»	»	C	365	LC
1,53	0,4	133,8	»	4 :	»	0,5 :	C	610	LC
1902,53	0,6	135,4	15,92	5 : 5	»	3 : 3	C	610	LC

Σ 2094 (7.3 — 7.6 — 11.0)

α = 16h40m,2 δ = 23°40′

AB

	h	°	″						
1900,46	0,8	75,4	1,95	8 : 8	»	2 : 1	C	610	LC
0,49	0,1	77,0	1,83	8 : 8	»	1 : 0,5	C	610	LC
0,51	0,4	73,1	1,98	8 : 8	»	0,2 : 0,2	C	610	LC
0,52	23,8	77,8	1,58	7 : 6	»	4 : 5	C	610	LC
1901,47	0,0	78,4	1,62	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,51	1,4	77,4	1,51	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,49	0,4	76,58	1,77	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,59	2,1	78,1	1,61	»	2	»	B_1	250	JG
1904,52	1,0	77,1	1,33	»	3	»	B_1	250	JG
4,55	1,3	75,9	1,41	»	3	»	B_1	250	JG
1906,45	0,2	74,7	1,58	»	»	»	B_1	250	JG
6,45	23,5	75,9	1,38	»	»	»	B_1	250	JG
6,46	23,0	74,6	1,31	»	2	»	B_1	250	JG
6,47	22,6	73,7	1,35	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,51	0,9	313,8	25,26	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,52	0,1	312,7	25,03	6 : 6	»	4 : 4	C	610	LC
1904,52	1,3	309,3	24,87	»	3	»	B_1	250	JG
4,55	1,7	312,5	24,14	»	3	»	B_1	250	JG
1906,45	0,6	309,1	»	»	»	»	B_1	250	JG
6,45	23,8	313,2	24,18	»	»	»	B_1	250	JG
6,46	23,4	312,8	24,54	»	2	»	B_1	230	JG
6,47	23,0	313,5	24,72	»	2	»	B_1	250	JG

AB C

	h	°	″						
1901,51	1,8	311,0	25,63	8 : 8	2	4 : 4	C	435	LC
1902,49	0,8	311,8	25,39	8 : 8	2	1 : 1	C	435	LC

Σ 2096 (6.0 — 9.3)

α = 16h42m,1 δ = + 2°14′

	h	°	″						
1908,55	0,4	90,3	22,94	»	4	»	B_2	240	JG
8 56	1,1	90,2	22,56	»	3	»	B_2	240	JG
8.57	1,0	90,3	22.77	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2098 (8.0 — 9.0 — 8.0)

$\alpha = 16^h41^m,6$ $\delta = 30°10'$

AB

	h	°	″						
1899,58	2,2	145,5	14,16	»	»	»	B_1	250	JG
9,62	2,7	145,3	14,26	»	»	»	B_1	250	JG
9,65	2,8	145,7	14,27	»	»	»	B_1	250	JG
1900,27	0,4	146,5	14,42	»	4	»	B^1	250	JG
0,30	0,0	144,9	14,22	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	0,9	145,3	14,34	»	»	»	B_1	250	JG
0,35	22,1	144,9	14,30	»	3	»	B_1	250	JG
0,44	1,4	145,6	14,23	»	3	»	B_1	250	JG
0,45	23,4	146,5	14,49	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,45	0,3	146,4	13,97	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,46	23,9	147,4	14,34	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,47	0,7	145,5	14,55	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,48	0,0	146,2	14,39	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,48	0,4	145,9	14,39	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,52	0,4	146,3	14,33	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,55	2,6	146,2	14,23	»	2	»	B_1	250	JG
1,59	2,5	146,3	13,68	»	1	»	B_1	250	JG
1902,44	23,4	146,5	14,37	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,48	0,2	145,8	14,42	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1905,40	0,6	146,0	14,48	»	»	»	C	75	PL

AC^1

	h	°	″						
1899,58	2,2	135,3	64,63	»	»	»	B_1	250	JG
9,60	3,0	135,2	64,58	»	»	»	B_1	250	JG
9,65	3,1	135,2	64,57	»	»	»	B_1	250	JG
1900,27	0,7	135,1	64,59	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	23,4	135,3	64,56	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	1,4	135,0	64,72	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	1,5	135,2	64,46	»	»	»	B_1	250	JG
0,35	22,3	135,2	»	»	»	»	B_1	250	JG
0,44	1,7	135,2	64,69	»	»	»	B_1	250	JG
0,45	23,8	135,4	64,73	4 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
0,45	0,6	135,5	64,55	8 : 8	»	3 : 2	C	610	LC
0,46	0,1	135,2	64,59	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,47	0,9	135,4	64,71	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC

[1] A est légèrement plus brillante que C.

	h	°	″						
1900,48	0,2	135,5	64,67	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,48	0,7	135,4	64,48	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1,52	0,7	135,3	64,51	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1,55	2,3	135,3	64,78	»	3	»	C	610	LC
1902,44	23,7	135,4	64,78	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,48	0,5	135,1	64,61	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1905,40	0,7	135,3	64,66	»	»	»	C	75	PL
				BC					
	h	°	″						
1899,64	3,5	132,4	50,86	»	»	»	B_1	250	JG
1900,27	0,9	131,8	50,30	»	»	»	B_1	250	JG
0,30	23,7	131,9	51,09	»	»	»	B_1	250	JG
0,33	1,7	132,0	50,68	»	»	»	B_1	250	JG
0,44	2,0	132,3	50,61	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 3107 (8.4 — 8.6 — 9.0)

$\alpha = 16^h53^m,8 \qquad \delta = +4°7'$

				AB					
	h	°	″						
1900,41	23,3	96,9	1,82	»	»	»	B_1	250	JG
0,43	0,3	98,7	1,60	»	2	»	B_1	250	JG
0,46	0,3	101,6	1,95	»	»	»	B_1	250	JG
0,52	23,5	95,8	1,87	9 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,52	0,4	95,4	1,66	4 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
0,54	0,3	96,7	1,93	8 : 10	»	1 : 1	C	610	LC
0,55	23,9	97,9	1,61	»	2	»	B_1	250	JG
1901,41	0,5	98,8	1,69	»	3	»	B_1	250	JG
1,47	0,3	97,9	1,72	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,48	0,9	99,0	1,63	»	2	»	B_1	250	JG
1,51	0,8	96,3	2,02	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,50	0,1	92,5	»	4 :	»	1 :	C	435	LC
2,56	0,6	95,0	»	4 :	»	4 :	C	435	LC
				AB C					
	h	°	″						
1900,35	0,9	41,8	75,80	»	»	»	B_1	250	JG
0,38	22,5	41,6	75,39	»	1	»	B_1	250	JG
0,41	23,6	41,4	75,87	»	2	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,43	1,3	40,8	75,45	»	»	»	B_1	250	JG
0,45	0,9	40,9	75,66	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	0,5	40,9	75,29	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,43	0,6	41,4	76,58	»	2	»	B_1	250	JG
0,46	0,6	42,0	76,36	»	»	»	B_1	250	JG
0,52	23,8	42,0	76,61	8 : 8	»	2 : 1	C	610	LC
0,52	0,7	42,1	76,51	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,54	0,6	41,9	76,33	6 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
0,56	0,2	42,1	76,06	»	3	»	B_1	250	JG
1901,41	2,5	41,9	76,16	»	2	»	B_1	250	JG
1,48	0,6	42,0	76,38	»	2	»	B_1	250	JG
1,51	1,1	42,0	76,24	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,52	23,8	41,8	76,15	»	2	»	B_1	250	JG
1,59	0,6	41,9	76,05	»	3	»	B_1	250	JG
1902,50	23,9	42,2	75,59	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,56	0,8	41,7	75,88	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC

Σ 2119 (8.0 — 8.0)

$\alpha = 17^h0^m,8$ $\delta = -13°48'$

	h	°	″						
1908,44	23,8	10,7	2,36	»	1	»	B_2	240	JG
8,48	23,7	14,1	2,48	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2135 (7.1 — 8.4)

$\alpha = 17^h7^m,9$ $\delta = +21°21'$

	h	°	″						
1905,47	0,3	177,1	7,12	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2140 (3.0 — 6.1)

$\alpha = 17^h10^m,1$ $\delta = +14°30'$

	h	°	″						
1906,43	23,7	111,3	4,82	»	»	»	B_2	240	JG
1907,41	23,2	109,7	4,63	»	»	»	B_2	240	JG
1908,48	23,9	110,1	4,89	»	3	»	B_2	240	JG
8,52	23,8	110,2	4,60	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 3127 (3.0 — 8.1)
α = 17h10m,9 δ = + 24°57′

	h	°	″						
1905,47	0,6	193,1	13,88	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2144 (8.0 — 9.0)
α = 17h11m,9 δ = — 7°39′

	h	°	″						
1908,44	23,8	181,6	24,29	»	1	»	B_2	240	JG[1]
8,53	0,0	180,6	25,64	»	4	»	B_2	240	JG[2]

Σ 2166 (5.6 — 7.4)
α = 17h23m,2 δ = + 11°28′

	h	°	″						
1908,52	0,1	282,5	27,73	»	3	»	B_2	240	LC
8,55	0,1	282,5	27,29	»	4	»	B_2	240	JG
8,57	0,8	282,3	27,59	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2170 (8.5 — 9.0 — 00)
α = 17h24m,0 δ = + 10°34′

AB

	h	°	″						
1908,44	23,8	68,1	3,78	»	2	»	B_2	240	JG
8,52	0,2	67,9	3,80	»	4	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1908,44	0,1	21,0	180,78	»	2	»	B_2	240	JG
8,52	0,4	20,8	180,72	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2176 (8.7 — 9.7 — 10.7)
α = 17h26m,4 δ = + 10°31′

AB

	h	°	″						
1908,52	0,3	11,7	16,61	»	3	»	B_2	240	JG
8,56	1,0	11,4	17,36	»	3	»	B_2	240	JG

[1] B est au plus de 10e gr., pointés difficiles.
[2] B marquée 9e est de 10 gr.

AC

	h	°	″						
1908,52	0,6	71,4	90,68	»	3	»	B_2	240	JG
8,56	1,3	71,1	90,28	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2183 (6.8 — 8.8)

$\alpha = 17^h30^m,1$ $\delta = -5°'49$

	h	°	″						
1908,48	0,1	13,1	27,89	»	1	»	B_2	240	JG
8,55	0,4	13,4	28,58	»	3	»	B_2	240	JG
1909,59	0,2	14,8	27,50	»	1	»	B_2	240	JG

σ 549 (4.5 — 4.5)

$\alpha = 17^h30^m,2$ $\delta = 55°15'$

	h	°	″						
1900,38	22,8	311,9	61,88	»	3	»	B_1	250	JG
0,45	0,2	312,0	61,85	»	5	»	B_1	250	JG
0,53	0,4	311,9	61,90	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 2230 (8.2 — 8.7 — 10.5)

$\alpha = 17^h46^m,0$ $\delta = +8°0'$

AB

	h	°	″						
1900,49	0,2	84,4	45,82	8 : 8	»	1 : 1	C	740	LC
0,54	0,5	84,3	45,80	7 : 8	»	0,5 : 1	C	610	LC
0,54	23,4	84,3	45,55	8 : 8	»	2 : 0,5	C	610	LC
0.54	23,5	84,4	45,58	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,57	0,1	84,5	45,58	4 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,42	0,0	84,2	45,71	»	4	»	B_1	250	JG
1,48	2,1	84,2	45,96	»	1	»	B_1	250	JG
1,51	22,9	84,4	45,14	»	1	»	B_1	250	JG
1,52	23,4	84,3	45,62	»	2	»	B_1	250	JG
1,52	23,0	84,2	45,44	4 : 10	»	1 : 1	C	435	LC
1,53	1,6	83,4	45,58	»	»	»	B_1	250	JG
1902,51	23,1	83,9	45,65	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,51	1,2	84,6	45,42	»	3	»	B_1	250	JG
2,53	0,4	84,3	45,47	»	3	»	B_1	250	JG
2,55	0,0	84,4	45,55	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,56	23,9	84,5	45,49	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
2,62	1,3	84,2	45,57	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,49	0,6	109,0	37,82	8 : 8	»	1 : 1	C	740	LC
0,54	0,1	108,9	38,53	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,54	23,7	108,9	37,84	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,54	23,9	109,2	37,98	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,57	0,2	108,9	37,69	4 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,52	23,3	108,5	38,05	4 : 8	»	1 : 0,5	C	435	LC
1902,51	23,4	108,8	37,74	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
2,55	0,1	108,9	38,28	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

BC

	h	°	″						
1900,57	0,4	209,2	19,43	4 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1902,51	23,7	209,6	19,47	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,53	0,1	210,2	19,23	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 2262 (5.0 — 5.7)

$\alpha = 17^h57^m,6$ $\delta = -8°11'$

	h	°	″						
1906,60	0,3	257,1	2,21	»	»	»	B_2	240	JG
1909,58	0,5	257,1	2,75	»	4	»	B_2	240	JG
9,58	0,1	257,1	2,20	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2245 (7.0 — 7.0)

$\alpha = 17^h52^m,0$ $\delta = +18°21'$

	h	°	″						
1909,59	0,2	110,8	2,53	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2272 (4.1 — 6.1 — 11)

$\alpha = 18^h0^m,5$ $\delta = +2°33'$

AB

	h	°	″						
1900,52	23,2	242,9	2,38	»	2	»	B_1	250	JG
0,54	0,0	252,0	1,89	»	2	»	B_1	250	JG
0,56	0,9	251,1	2,05	»	2	»	B_1	250	JG
1901,41	0,1	228,9	1,56	»	3	»	B_1	250	JG
1,48	23,7	228,5	1,60	»	4	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1901,51	23,1	226,5	1,65	»	3	»	B_1	250	JG
1,51	0,3	234,2	2,07	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,52	22,9	231,8	2,07	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	0,9	233,8	2,15	»	4	»	B_1	250	JG
1,59	23,9	224,3	1,56	»	3	»	B_1	250	JG
1,61	0,4	227,8	1,65	»	4	»	B_1	250	JG
1902,49	0,0	211,5	1,96	4 : 3	»	0,5:0,5	C	435	LC
2,51	0,5	206,7	1,71	»	3	»	B_1	250	JG
2,53	0,4	211,6	1,75	»	3	»	B_1	250	JG
2,58	23,7	216,5	1,78	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
2,62	0,7	215,8	1,62	»	4	»	B_1	250	JG
1903,59	1,1	201,1	1,78	»	3	»	B_1	250	JG
1904,57	0,6	181,9	1,69	»	2	»	B_1	250	JG
1905,47	23,7	181,1	2,78	»	4	»	B_1	250	JG
1906,47	23,4	172,2	2,96	»	»	»	B_2	240	JG
6,51	0,0	174,3	2,67	»	1	»	B_2	240	JG
6,60	0,8	171,2	2,84	»	2	»	B_2	240	JG
1908,52	0,6	162,2	2,89	»	2	»	B_2	240	JG
8,55	0,2	161,5	2,99	»	3	»	B_2	240	JG
8,57	0,8	160,3	3,01	»	3	»	B_2	240	JG
1909,59	0,4	156,9	3,41	»	2	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1900,52	22,9	228,6	159,13	»	»	»	B_1	250	JG
0,54	23,7	229,2	158,30	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	0,0	228,3	158,73	»	»	»	B_1	250	JG
1901,41	0,3	229,1	»	»	3	»	B_1	250	JG
1,51	23,3	229,3	»	»	3	»	B_1	250	JG
1,51	0,7	228,8	158,44	»	»	»	C	435	LC
1,52	23,2	228,6	158,07	»	»	»	C	435	LC
1,54	1,0	228,7	»	»	4	»	B_1	250	JG
1,61	0,8	228,6	158,76	»	4	»	B_1	250	JG
1902,53	0,7	228,8	158,84	»	1	»	B_1	250	JG
1904,57	0,3	229,7	157,28	»	»	»	B_1	250	JG
1906,47	23,7	229,9	156,15	»	2	»	B_1	250	JG
				BC					
	h	°	″						
1900,54	23,3	228,3	157,28	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2276 (6.0 — 7.0)
$\alpha = 18^h1^m,1$ $\delta = +12°0'$

	h	°	″						
1909,58	0,8	257,1	6,96	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2277 (6.3 — 8.2 — 10)
$\alpha = 18^h0^m,6$ $\delta = +48°29'$

AB

	h	°	″						
1901,41	20,3	121,3	27,11	»	2	»	B_1	250	JG
1,48	22,4	121,8	26,77	»	4	»	B_1	250	JG
1,51	22,4	121,6	27,09	»	4	»	B_1	250	JG
1,61	2,6	121,6	27,17	»	3	»	B_1	250	JG
1902,63	1,9	121,3	27,24	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,41	20,6	284,4	88,14	»	2	»	B_1	250	JG
1,48	22,7	285,0	88,91	»	2	»	B_1	250	JG
1,57	22,7	285,0	88,76	»	3	»	B_1	250	JG
1,61	2,4	285,1	88,31	»	4	»	B_1	250	JG
1902,63	1,6	285,1	88,54	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1901,41	20,9	288,8	114,94	»	3	»	B_1	250	JG
1,51	22,9	288,8	114,79	»	3	»	B_1	250	JG
1,61	2,1	288,8	114,34	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 2278 (6.8 — 7.3 — 7.8)
$\alpha = 18^h1^m,2$ $\delta = 56°26'$

AB

	h	°	″						
1899,57	1,1	24,7	37,81	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	1,7	24,9	37,75	»	»	»	B_1	250	JG
9,63	2,3	24,3	37,81	»	»	»	B_1	250	JG
9,63	3,6	24,5	37,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	1,9	24,5	37,66	»	»	»	B_1	250	JG
9,66	3,4	24,4	37,84	»	»	»	B_1	250	JG
1900,30	22,1	23,8	37,70	»	4	»	B_1	250	JG
0,31	22,9	23,9	38,02	»	4	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1900,40	21,0	24,1	37,65	»	2	»	B_1	250	JG
0,41	22,9	24,4	37,80	»	3	»	B_1	250	JG
0,47	0,3	24,5	38,00	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,48	0,1	24,7	»	8 :	»	3 :	C	610	LC
0,49	23,9	24,7	37,72	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,50	22,3	24,4	37,97	»	2	»	B_1	250	JG
0,51	0,6	24,7	37,75	8 : 8	»	1 : 1	B_1	250	JG
0,52	0,4	24,5	37,61	8 : 8	»	2 : 2	B_1	250	JG
1901,47	23,5	24,7	37,80	7 : 8	»	4 : 4	C	43 5	LC
1,53	23,5	24,9	37,64	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,48	23,7	25,0	37,74	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,50	23,7	24,7	37,73	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,57	23,9	24,4	37,63	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,62	1,5	24,7	37,63	»	»	»	B_1	250	JG
2,63	2,2	24,5	37,74	»	»	»	B_1	250	JG
2,64	2,3	24,7	37,87	»	»	»	B_1	250	JG
				AC					
	h	°	″						
1899,63	3,8	32,9	34,84	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,6	33,2	34,89	»	»	»	B_1	250	JG
9,66	3,0	33,1	34,93	»	»	»	B_1	250	JG
1900,30	22,4	32,8	34,94	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	23,1	33,5	34,91	»	»	»	B_1	250	JG
0,40	21,2	32,6	34,96	»	»	»	B_1	250	JG[1]
0,41	23,2	33,2	34,84	»	»	»	B_1	250	JG
0,50	22,7	33,1	35,19	»	»	»	B_1	250	JG
1902,62	1,8	33,5	35,03	»	»	»	B_1	250	JG
2,63	2,4	33,2	34,90	»	»	»	B_1	250	JG
2,64	2,6	33,5	35,06	»	»	»	B_1	250	JG
				BC					
	h	°	″						
1899,57	1,6	145,9	6,09	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	2,2	147,0	6,16	»	»	»	B_1	250	JG
9,63	1,9	145,5	6,13	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,3	147,0	6,11	»	»	»	B_1	250	JG
9,66	2,6	145,5	6,10	»	»	»	B_1	250	JG
1900,30	23,3	148,2	6,35	»	»	»	B_1	250	JG
0,31	23,4	148,1	6,31	»	»	»	B_1	250	JG

[1] Cirrus.

	h	°	″						
1900,40	20,7	144,3	6,10	»	»	»	B_1	250	JG
0,41	23,5	146,5	6,20	»	»	»	B_1	250	JG
0,47	0,1	146,6	6,38	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
0,48	23,5	146,6	6,27	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,49	23,5	146,7	6,23	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,50	23,0	146,5	6,13	»	»	»	B_1	250	JG
0,51	0,3	147,0	6,32	8 : 8	»	0,5 : 1	C	610	LC
0,52	0,2	147,1	6,35	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,47	23,3	146,5	6,14	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,53	23,2	145,0	6,18	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,48	23,9	145,0	6,32	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,50	23,9	145,7	6,10	4 : 8	»	4 : 3	C	435	LC
2,57	0,0	145,9	6,24	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
2,62	2,1	146,6	6,19	»	»	»	C	435	LC
2,63	2,6	145,9	6,19	»	»	»	C	435	LC
2,64	2,9	145,6	6,15	»	»	»	C	435	LC

Σ 2302 (7.0 — 10.0 — 9.5)

$\alpha = 18^{hm}6,4$ $\delta = 75°48'$

AB

	h	°	″						
1900,54	0,1	246,5	5,92	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
0,56	23,8	248,0	5,83	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,56	23,5	247,9	6,05	8 : 12	»	1 : 1	C	610	LC
0,58	23,7	247,8	5,66	8 : 8	»	2 : 1	C	610	LC
1901,53	23,8	246,7	5,65	4 : 8	»	1 : 0,5	C	435	LC
1902,53	23,8	248,3	5,93	4 : 8	»	2 . 2	C	435	LC
2,64	3,1	250,3	5,80	»	»	»	B_1	250	JG
1906,43	22,2	248,6	4,89	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,54	0,3	280,1	23,13	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
0,56	0,1	280,2	22,98	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,56	23,7	280,4	23,03	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	0,0	280,3	23,10	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
1901,48	23,9	280,2	23,35	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,53	0,1	280,3	23,01	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,53	0,0	280,2	23,03	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,63	3,2	280,3	23,34	»	»	»	B_1	250	JG
2,64	3,4	280,6	23,20	»	»	»	B_1	250	JG
1906,43	22,6	279,6	22,76	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2306 (7.2 — 7.9)

$\alpha = 18^{hm}16,5$ $\delta = -15°8$

	h	°	″						
1908,56	0,3	220,3	11,22	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2316 (5.5 — 7.8)

$\alpha = 18^h22^m,7$ $\delta = +0°8'$

	h	°	″						
1908,56	0,6	317,0	4,16	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2319 (7.2 — 7.6 — 10.0)

$\alpha = 18^h23^m,4$ $\delta = 19°15'$

AB

	h								
1900,54	0,5	190,2	5,63	»	»	»	C	610	LC
0,54	23,9	190,3	5,59	»	»	»	C	610	LC
0,57	23,2	191,3	5,47	»	»	»	C	610	LC
0,60	0,1	190,5	5,62	»	»	»	C	610	LC
1901,43	1,7	191,8	5,54	»	4	»	B_1	250	JG
1,47	0,5	190,3	5,55	»	5	»	B_1	250	JG
1,52	23,5	190,3	5,57	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,52	23,2	191,6	5,63	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	23,3	190,6	5,38	»	2	»	B_1	250	JG
1,54	22,9	190,8	5,49	4 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1,63	1,1	191,2	5,57	»	3	»	B_1	250	JG
1902,54	0,1	191,3	5,49	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,56	23,8	191,0	5,57	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,60	23,8	191,0	5,53	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1903,46	21,5	190,6	5,70	»	2	»	B_1	250	JG
1905,43	22,1	190,6	5,46	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,54	0,8	275,2	39,86	8 : 8	»	0,5 : 1	C	610	LC
0,54	0,1	274,9	39,87	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,57	23,4	275,1	39,87	8 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
0,60	0,3	275,1	39,66	8 : 8	»	4 : 2	C	610	LC
1901,47	0,8	274,7	39,80	»	5	»	B_1	250	JG
1,52	23,5	275,2	39,54	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

	h	°	″						
1901,54	23,1	274,7	39,67	4 : 10	»	5 : 5	C	435	LC
1902,56	0,0	274,9	39,81	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,60	0,0	275,0	39,63	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,46	21,8	275,3	40,57	»	2	»	B_1	250	JG
1905,43	22,4	274,0	40,53	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1901,47	1,1	282,9	39,78	»	5	»	B_1	250	JG

Σ 2335 (8.5 — 11.5 — 10.3)

$\alpha = 18^h27^m,2 \qquad \delta = 34°12$

AB

	h	°	″						
1900,55	0,2	319,2	12,20	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,57	23,7	320,9	12,19	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,58	23,4	321,6	12,50	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,54	22,6	322,2	12,50	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	22,7	321,2	12,25	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,56	0,2	319,6	12,25	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1904,54	1,7	319,5	»	»	»	»	B_1	250	JG
4,55	0,9	319,4	11,39	»	3	«	B_1	250	JG
4,62	2,2	316,1	11,10	»	2	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,56	0,4	151,4	24,56	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,57	0,0	151,5	24,39	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,58	23,6	151,5	24,21	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,54	22,9	151,7	24,23	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	23,0	151,4	24,41	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,56	0,4	151,5	24,47	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1904,54	1,5	152,4	23,78	»	»	»	B_1	250	JG
4,55	1,3	151,3	24,81	»	»	»	B_1	250	JG
4,62	2,2	151,6	24,69	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 2338 (8.5 — 9.7 — 8.0)

$\alpha = 18^h27^m,6$ $\delta = 38°36'$

AB

	h	°	″						
1900,54	1,2	300,3	13,25	4 : 8	»	0,5 : 1	C	610	LC
0,56	23,8	301,2	13,05	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	23,9	300,6	13,30	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,60	0,6	300,3	13,13	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1901,52	23,4	300,7	13,26	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	22,8	300,4	13,25	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,57	23,9	298,8	13,45	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1904,54	2,5	296,8	12,84	»	4	»	B_1	250	JG
4,58	1,5	297,8	12,90	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,54	1,5	208,1	76,95	3 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,56	0,1	207,8	77,11	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	0,2	208,1	77,04	8 : 7	»	2 : 2	C	610	LC
0,60	0,8	208,1	77,22	8 : 5	»	2 : 2	C	610	LC
1901,52	23,7	207,9	77,01	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,53	22,8	207,8	77,16	»	2	»	B_1	250	JG
1,54	23,1	208,2	77,01	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,57	23,7	208,1	77,05	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1904,54	2,2	207,8	77,11	»	4	»	B_1	250	JG
4,58	1,2	207,6	77,48	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2346 (7.5 — 9.0)

$\alpha = 18^h32^m,4$ $\delta = +7°27'$

	h	°	″						
1908,52	0,0	291,4	22,29	»	3	»	B_2	240	JG
8,57	0,6	292,3	21,78	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2367 (7.0 — 7.5 — 8.4)

$\alpha = 18^h37^m,4$ $\delta = 30°12'$

AB C

	h	°	″						
1900,52	0,5	192,8	»	8 :	»	2 :	C	610	LC
1901,48	23,4	193,2	14,39	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,52	23,7	193,3	14,24	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

	h	°	″						
1902,50	23,8	193,5	14,36	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,58	23,7	193,2	14,21	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC[1]
1904,54	2,8	191,8	14,04	»	4	»	B_1	250	JG
4,55	23,3	192,8	14,25	»	3	»	B_1	250	JG
4,63	1,4	192,6	14,14	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2368 (7.2 — 7.4 — 13)

$\alpha = 18^h36^m,6 \qquad \delta = 52°14'$

AB

	h	°	″						
1901,46	23,2	327,7	2,16	8 : 8	»	4 : 4	C	365	LC
1,51	0,2	328,3	2,19	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,53	22,2	327,3	1,95	»	3	»	B_1	250	JG
1,61	23,7	326,4	2,07	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1902,57	0,2	327,4	2,20	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1906,44	22,1	324,5	2,09	»	»	»	B_1	250	JG[2]
6,72	3,7	328,6	1,85	4 : 8	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,61	23,9	124,3	36,34	4 : 4	»	1 : 1	C	610	LC[3]

Σ 2369 (7.5 — 8.0)

$\alpha = 18^h38^m,9 \qquad \delta = +\ 2°31'$

	h	°	″						
1908,55	»	95 ±	»	»	»	»	B_2	240	JG[4]

Σ 2373 (7.1 — 8.1)

$\alpha = 18^h40^m,3 \qquad \delta = -\ 10°36'$

	h	°	″						
1908,56	0,1	338,6	4,33	»	2	»	B_2	240	JG

[1] De 1900,524 à 1902,576 AB n'a pas présenté d'allongement sensible, même avec le grossissement 1075.

[2] Etoiles agitées, le ciel se couvre.

[3] C à la limite de visibilité (12ᵉ,5).

[4] A la limite de séparation.

Σ 2375 (6.2 — 6.6)

$\alpha = 18^h40^m,5 \qquad \delta = +5°24'$

	h	°	″						
1908,56	0,2	112,4	2,51	»	1	»	B_2	240	JG
1909,58	0,0	112,9	2,49	»	3	»	B_2	240	JG
9,59	0,1	113,5	2,60	»	3	»	B_2	240	JG
9,64	1,1	116,0	2,44	»	2	»	C	365	JG

Σ 2382-2383 [(4.6 — 6.3) (4.9 — 5.2 — 10e)]

$\alpha = 18^h41^m,0 \qquad \delta = 39°34'$

$\alpha = 18^h41^m,9 \qquad \delta = 39°30'$

AB

	h	°	″						
1901,54	22,6	13,8	3,11	»	4	»	B_1	250	JG
1,66	2,3	9,8	3,26	»	4	»	B_1	250	JG
1902,50	22,7	7,0	3,02	»	4	»	B_1	250	JG
2,51	21,9	11,9	3,17	»	4	»	B_1	250	JG
2,62	2,2	9,2	3,07	»	4	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,54	22,4	172,7	207,67	»	4	»	B_1	250	JG
1,66	2,1	172,5	207,79	»	4	»	B_1	250	JG
1902,50	22,5	172,7	207,74	»	4	»	B_1	250	JG
2,51	21,7	172,5	207,88	»	4	»	B_1	250	JG
2,62	1,9	172,6	207,84	»	4	»	B_1	250	JG

CD

	h	°	″						
1901,54	22,9	127,9	2,44	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	2,5	128,6	2,43	»	3	»	B_1	250	JG
1902,50	22,9	122,3	2,34	»	3	»	B_1	250	JG
2,51	22,1	126,9	2,17	»	4	»	B_1	250	JG
2,62	2,4	125,7	2,29	»	4	»	B_1	250	JG

CE

	h	°	″						
1901,54	23,5	37,0	128,04	»	4	»	B_1	250	JG

AE

	h	°	″						
1901,54	23,2	135,2	146,37	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 2392 (8.2 — 10.2 — 9.3)

$\alpha = 18^h42^m,0$ $\delta = 39°8'$

AB

	h	°	″						
1900,58	23,8	311,8	2,84	8 : 8	»	1 : 0,5	C	740	LC
0,63	0,5	316,0	3,52	8 : 8	»	0,5 : 0,2	C	610	LC
1901,54	»	310,4	»	1 :	»	0,5 :	C	435	LC
1,54	»	318,1	»	4 :	»	2 :	C	435	LC
1,54	»	317,4	»	4 :	»	2 :	C	435	LC
1902,56	0,6	313,1	3,20	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC
2,58	23,9	312,9	»	4 :	»	3 :	C	610	LC

AC

	h	°	″						
1900,58	0,2	175,7	23,41	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,63	0,7	175,8	23,48	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,54	23,2	175,9	23,90	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,54	23,9	176,1	23,62	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,54	23,5	175,9	23,64	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,56	0,9	175,7	23,46	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,58	0,1	176,1	23,59	4 : 8	»	5 : 5	C	610	LC

Σ 2398 (8.2 — 8.7 — 00)

$\alpha = 18^h41^m,8$ $\delta = 59°28'$

AB

	h	°	″						
1909,62	0,3	152,4	17,56	»	4	»	C	435	JG
9,63	1,0	151,8	17,19	»	4	»	C	435	JG

AC

	h	°	″						
1909,62	0,5	229,9	51,12	»	4	»	C	435	JG
9,63	1,4	229,3	50,44	»	3	»	C	435	JG

BC

	h	°	″						
1909,62	0,6	249,7	50,18	»	4	»	C	435	JG
9,63	1,2	248,9	50,10	»	3	»	C	435	JG

Σ 2399 (8.2 — 8.8 — 10.0)

$\alpha = 18^h44^m,4$ $\delta = 13°9'$

AB

	h	°	″						
1900,58	0,9	118,5	15,94	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
0,61	23,4	118,0	15,98	4 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,61	0,1	117,6	16,20	4 : 8	»	0,2:0,2	C	610	LC
0,62	0,4	118,2	16,06	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,58	23,6	118,5	15,86	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,60	23,6	118,6	15,87	»	4	»	B_1	250	JG
1902,56	22,9	118,1	15,77	»	3	»	B_1	250	JG
2,57	23,9	117,9	15,64	»	4	»	B_1	250	JG
2,60	0,2	117,7	16,36	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,62	1,2	117,6	15,92	»	3	»	B_1	250	JG
1906,44	22,5	116,7	15,74	»	2	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,58	1,1	48,7	32,47	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
0,61	23,5	49,3	32,40	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,61	0,3	48,4	32,74	8 : 8	»	0,2:0,2	C	610	LC
0,62	0,7	48,5	32,69	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,58	23,9	48,8	32,51	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,60	23,3	49,1	32,49	»	3	»	B_1	250	JG
1902,57	23,6	48,2	31,79	»	2	»	B_1	250	JG[1]
2,60	0,4	49,0	32,53	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
2,62	1,4	48,6	32,19	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,58	1,3	19,9	30,70	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,58	0,1	19,9	30,67	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,57	23,3	20,6	30,80	»	3	»	B^1	250	JG
2,62	1,7	20,5	30,59	»	3	»	B_1	250	JG

[1] Etoiles diffuses et agitées.

Σ 2404 (5.8 — 7.0)

$\alpha = 18^h46^m,1 \qquad \delta = +10°52'$

	h	°	″						
1908,52	0,2	184,2	3,60	»	2	»	B_2	240	JG
8,57	0,8	182,4	3,89	»	3	»	B_2	240	JG
1909,59	0,3	181,2	3,78	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2417 (4.0 — 4.2)

$\alpha = 18^h51^m,2 \qquad \delta = +4°4'$

	h	°	″						
1909,58	0,2	103,8	21,91	»	»	»	B_2	250	JG
9,61	0,3	104,3	22,09	»	»	»	C	365	JG

Σ 2427 (8.5 — 9.0 — 9.2)

$\alpha = 18^h54^m,5 \qquad \delta = 38°8'$

AB

	h	°	″						
1899,57	23,3	60,9	48,49	»	»	»	B_1	250	JG
1900,38	22,2	61,5	48,66	»	3	»	B_1	250	JG
0,44	1,6	61,6	48,75	»	4	»	B_1	250	JG
0,54	0,3	61,6	48,71	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,55	0,4	62,0	48,61	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,55	0,5	61,8	48,43	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,61	23,8	61,6	48,70	4 : 5	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,54	23,3	61,6	48,95	4 : 5	»	4 : 4	C	435	LC
1,63	2,2	61,8	48,92	»	2	»	B_1	250	JG
1902,61	23,9	62,0	48,91	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC

BC

	h	°	″						
1900,44	1,9	81,0	8,17	4 : 8	»	»	B_1	250	JG[1]
0,52	22,4	80,2	7,10	»	3	»	B_1	250	JG
0,54	0,0	80,5	7,40	5 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,55	0,2	81,2	7,48	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,55	0,4	80,8	7,42	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1901,54	23,0	79,5	7,33	5 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,63	2,5	80,3	7,30	»	»	»	B_1	250	JG
1902,62	0,1	79,6	7,29	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1905,43	22,2	78,9	6,80	»	»	»	B_1	250	JG

[1] Le jour éclaire le champ.

AC

	h	°	″						
1900,38	22,6	63,9	55,87	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2434 (7.9 — 8.4 — 10.3)

$\alpha = 18^h57^m,6 \qquad \delta = -0°52'$

AB

	h	°	″						
1901,52	23,9	124,0	23,26	»	1	»	B_1	250	JG
1,53	23,7	123,8	23,77	4 : 8	»	0,5:0,5	C	435	LC[1]
1,59	22,9	124,0	23,71	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC[1]
1,60	23,5	125,3	23,68	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC[1]
1,60	0,6	124,1	23,56	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	0,3	125,2	23,43	»	3	»	B_1	250	JG
1902,44	1,0	123,8	23,63	»	2	»	B_1	250	JG
2,58	0,4	124,4	23,46	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
2,60	0,3	123,9	23,69	»	3	»	B_1	250	JG
2,62	0,6	123,9	23,74	»	3	»	C	250	JG
1903,59	0,2	123,2	23,71	»	»	»	C	435	LC

Σ 2445 (6.4 — 8.1 — 8.5)

$\alpha = 19^h0^m,3 \qquad \delta = +23°10'$

AB

	h	°	″						
1900,43	0,1	262,9	12,52	»	4	»	B_1	250	JG
0,50	22,5	261,8	12,49	»	2	»	B_1	250	JG
0,54	22,5	261,9	12,54	»	3	»	B_1	250	JG
0,55	22,2	262,2	12,39	»	2	»	B_1	250	JG
0,57	0,2	262,7	12,83	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,61	0,2	263,1	12,72	4 : 8	»	0,2:0,5	C	610	LC
1900,58	1,8	261,9	12,08	»	2	»	B_1	250	JG
1901,54	23,5	262,6	12,56	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,60	23,6	262,3	12,69	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	1,6	262,0	12,50	»	3	»	B_1	250	JG

[1] C invisible.

AC

	h	°	″						
1900,44	0,5	105,7	142,60	»	»	»	B_1	250	JG
0,50	22,8	105,6	142,80	»	»	»	B_1	250	JG
0,54	22,8	105,5	142,50	»	»	»	B_1	250	JG
0,55	22,5	105,6	142,81	»	»	»	B_1	250	JG
0,57	0,3	105,7	142,69	4 : 7	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	1,1	105,4	142,69	»	»	»	B_1	250	JG
0,61	0,7	105,9	142,62	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,72	2,0	105,4	143,09	»	2	»	B_1	250	JG
1901,54	23,8	105,8	142,46	4 : 5	»	1 : 1	C	435	LC
1,60	23,8	105,8	142,46	4 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	1,4	105,6	142,83	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,44	1,0	103,8	154,47	»	»	»	B_1	250	JG
0,50	23,1	103,7	154,56	»	»	»	B_1	250	JG
0,54	23,1	103,7	154,65	»	»	»	B_1	250	JG
0,55	22,6	103,7	154,55	»	»	»	B_1	250	JG
0,58	1,5	103,7	154,35	»	»	»	B_1	250	JG
1901,63	1,2	103,7	154,11	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2452 (6.7 — 7.5)

$\alpha = 18^h56^m,9$ $\delta = +75°39'$

	h	°	″						
1906,43	20,9	218,1	5,76	»	»	»	B_2	240	JG
6,49	21,1	218,7	5,76	»	2	»	B_2	240	JG
6,52	23,8	217,9	5,66	»	»	»	B_2	350	JG
6,59	1,2	219,0	5,58	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2472 — 2473 (7.5 — 9.2 — 9.0 — 9.2 — 11.8)

$\alpha = 19^h5^m,1$ $\delta = 37°45'$

AB

	h	°	″						
1900,56	0,4	337,7	19,37	6 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	0,4	337,6	19,27	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,66	0,5	337,3	19,29	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,59	23,3	338,8	19,32	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,3	338,0	19,07	4 : 7	»	4 : 4	C	435	LC

	h	°	″						
1904,53	1,1	338,0	19,16	»	4	»	B_1	250	JG
4,59	1,6	337,5	19,11	»	4	»	B_1	250	JG
4,63	1,9	337,1	19,42	»	3	»	B_1	250	JG
				AC					
	h	°	″						
1900,56	0,6	348,2	74,87	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,58	1,1	348,2	75,09	8 : 7	»	1 : 1	C	610	LC
0,66	0,8	348,1	75,05	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
1901,59	23,5	348,2	75,23	5 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1904,53	1,8	344,0	78,47	»	4	»	B_1	250	JG
4,59	1,8	344,3	78,84	»	4	»	B_1	250	JG
4,63	2,1	343,6	78,96	»	3	»	B_1	250	JG
				BC					
	h	°	″						
1901,59	23,9	351,9	56,37	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,6	351,9	56,26	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
				CD					
	h	°	″						
1900,56	1,0	293,3	6,94	9 : 10	»	1 : 1	C	610	LC
0,58	0,7	294,2	6,71	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,66	1,1	293,4	6,56	8 : 8	»	1 : 3	C	610	LC
1901,59	23,7	293,9	6,51	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,8	293,4	»	4 :	»	1 :	C	435	LC
1904,53	2,1	115,5	6,08	»	4	»	B_1	250	JG
4,59	2,1	113,7	6,11	»	2	»	B_1	250	JG
4,63	2,4	109,0	6,33	»	3	»	B_1	250	JG
				AE					
	h	°	″						
1900,66	1,4	330,9	50,37	8 : 8	»	3 : 2	C	610	LC
1904,53	1,5	330,8	50,43	»	4	»	B_1	250	JG
4,63	1,7	330,8	52,22	»	3	»	B_1	250	JG
				CE					
	h	°	″						
1900,66	1,7	197,5	30,49	4 : 7	»	3 : 2	C	610	LC

Σ 2483 (7.2 — 8.3 — 8,5)

$\alpha = 19^h8^m,6$ $\delta = 30°'11$

AB

	h	°	″						
1899,57	22,9	318,6	9,50	»	»	»	B_1	250	JG
9,60	1,4	316,0	9,93	»	2	»	B_1	250	JG
9,63	1,4	317,7	9,87	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	3,0	317,5	9,88	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	1,8	316,9	9,84	»	»	»	B_1	250	JG
9,65	1,8	316,5	»	»	»	»	B_1	250	JG
9,67	1,4	316,7	9,86	»	»	»	B_1	250	JG
1900,35	21,7	318,4	9,69	»	2	»	B_1	250	JG
0,56	0,1	317,9	9,90	9 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,61	0,0	318,9	10,02	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,63	0,9	317,5	9,81	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,54	23,5	317,7	9,90	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,53	2,1	317,2	9,88	»	4	»	B_1	250	JG
2,55	23,3	317,2	9,80	»	3	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1899,57	23,5	236,4	71,61	»	»	»	B_1	250	JG
9,60	1,8	236,8	71,61	»	»	»	B_1	250	JG
9,63	1,7	236,5	71,24	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,2	236,5	71,42	»	»	»	B_1	250	JG
9,65	2,2	236,5	71,63	»	»	»	B_1	250	JG
9,67	1,8	236,5	71,25	»	»	»	B_1	250	JG
1900,35	22,0	236,6	71,22	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	0,3	236,4	71,31	4 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
0,61	0,2	236,5	71,04	4 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
0,63	1,1	236,6	71,30	4 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
1901,54	23,7	236,6	71,48	4 : 5	»	3 : 3	C	435	LC
1902,53	1,7	236,4	71,33	»	4	»	B_1	250	JG
2,54	22,6	236,2	71,72	»	2	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1899,63	2,1	228,5	70,74	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,6	228,6	70,30	»	»	»	B_1	250	JG
9,65	2,6	228,5	70,47	»	»	»	B_1	250	JG
9,67	2,1	228,6	70,64	»	»	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1900,35	22,3	228,4	70,78	»	»	»	B_1	250	JG
1902,53	1,9	228,5	70,90	»	4	»	B_1	250	JG
2,55	23,5	228,3	70,78	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2501 (7.3 — 8.8)

$\alpha = 19^h16^m,8 \qquad \delta = -4°56'$

	h	°	″						
1908,56	0,5	22,2	20,43	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 2513 (8.2 — 8.8)

$\alpha = 16^h20^m,1 \qquad \delta = +2°15'$

	h	°	″						
1908,52	23,9	322,5	2,10	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2528 (8.0 — 10.0 — 12.0)

$\alpha = 19^h22^m,8 \qquad \delta = 32°11'$

AB

	h	°	″						
1900,66	1,0	244,4	14,55	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,67	0,0	244,4	14,55	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1901,59	22,8	243,9	14,45	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1904,54	23,4	243,8	14,63	»	4	»	B_1	250	JG
4,55	23,4	244,4	14,03	»	3	»	B_1	250	JG
4,62	2,0	243,9	13,98	»	4	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,66	1,2	177,1	32,52	4 : 4	»	1 : 1	C	610	LC
0,67	0,2	176,2	32,70	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,59	23,0	176,1	32,46	4 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
1904,54	23,0	175,5	32,58	»	4	»	B_1	250	JG
4,55	23,1	177,1	32,70	»	3	»	B_1	250	JG
4,62	1,8	175,7	33,14	»	3	»	B_1	250	JG

(Etoile observée pour Σ **2528**) Anonyme
$\alpha = 19^h20^m,4 \qquad \delta = -32°13'4$

AB

	h	°	″						
1900,58	23,9	109,13	38,18	8 : 8	2 : 2	»	C	610	LC[1]

AC

	h	°	″						
1909,58	0,2	165,95	47,81	8 : 8	8 : 8	»	C	610	LC

Σ **2537** (8.3 — 8.7)
$\alpha = 19^h28^m,4 \qquad \delta = -4°24'$

	h	°	″						
1908,56	23,9	135,3	19,30	»	2	»	B_2	240	JG
1909,58	0,2	134,1	19,09	»	3	»	B_2	240	JG
9,60	0,0	135,2	19,77	»	3	»	B_2	240	JG

Σ **2538** (8.2 — 8.3 — 8.7)
$\alpha = 19^h27^m,6 \qquad \delta = 36°30'$

AB

	h	°	″						
1899,57	23,4	246,1	52,81	»	»	»	B_1	250	JG
9,67	2,5	246,3	52,84	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	3,3	246,1	52,85	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	1,9	246,0	52,91	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	4,5	246,4	53,15	»	1	»	B_1	250	JG
1900,54	0,3	246,2	52,97	7 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
0,55	0,5	246,3	52,39	4 : 4	»	1 : 0,5	C	610	LC
0,68	0,1	246,1	52,63	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1901,60	23,8	246,2	52,95	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,86	3,0	246,2	52,81	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,67	2,9	248,2	46,91	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	2,8	247,8	47,03	»	»	»	B_1	250	JG
6,74	2,3	247,8	46,90	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	4,1	248,1	46,90	»	»	»	B_1	240	JG
1902,62	0,0	248,1	47,01	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,86	3,2	247,9	46,91	»	»	»	B_1	250	JG

[1] C, de 12e, est à la limite de visibilité observable.

BC

	h	°	″						
1899,57	22,9	51,4	5,95	»	»	»	B_1	250	JG
9,67	3,2	53,7	6,02	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	2,5	52,6	6,01	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,7	52,3	5,97	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	3,8	53,7	6,28	»	»	»	B_1	250	JG
1900,54	0,0	53,2	6,26	8 : 7	»	2 : 3	C	610	LC
0,55	0,2	52,1	6,07	8 : 4	»	1 : 1	C	610	LC
0,68	0,0	52,6	6,12	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1901,60	23,5	52,2	6,39	8 : 4	»	1 : 2	C	435	LC
1902,62	0,1	52,8	6,05	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
2,86	3,4	53,6	6,27	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2540 (7.5 — 9.0)

$\alpha = 19^h29^m,0$ $\delta = +20°11'$

	h	°	″						
1909,62	0,2	148,6	5,00	»	3	»	C	610	JG
9,64	0,6	146,9	5,22	»	3	»	C	365	JG

Σ 2544 (7.8 — 9.5 — 8.5)

$\alpha = 19^h32^m,3$ $\delta = +8°5'$

AB

	h	°	″						
1900,70	0,8	206,0	0,92	2 : 1	»	3 : 0.5	C	610	LC
1901,66	23,8	209,6	1,28	4 : 4	»	3 : 3	C	435	LC

AB C

	h	°	″						
1900,54	22,8	237,7	15,72	»	1	»	B_1	250	JG
1900,70	0,9	239,1	15,53	2 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
1,51	1,3	239,0	16,08	»	2	»	B_1	250	JG
1,56	0,1	238,1	15,39	»	3	»	B_1	250	JG
1901,58	23,7	238,5	15,46	4 : 8	2	1 : 1	C	435	LC
1,59	23,4	238,4	15,16	4 : 5	»	1 : 1	C	435	LC
1,60	1,0	237,8	15,50	»	4	»	B_1	250	JG
1,64	22,2	237,5	»	»	1	»	B_1	250	JG
1902,44	0,9	237,7	15,36	»	2	»	B_1	250	JG
2,49	22,2	238,6	15,09	»	3	»	B_1	250	JG
2,50	1,5	238,2	15,59	»	3	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1902,57	0,7	238,7	15,27	»	3	»	B_1	250	JG
2,58	0,1	238,5	15,46	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
2,59	0,0	240,4	15,65	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
2,60	23,4	239,0	15,14	»	3	»	B_1	250	JG
2,60	1,0	238,7	15,49	»	2	»	B_1	250	JG
2,65	0,7	237,5	15,12	»	1	»	B_1	250	JG
1908,56	0,1	238,9	15,67	»	2	»	B_2	240	JG
				AC					
	h	°	″						
1901,66	0,1	237,6	15,58	4 : 4	»	3 : 3	C	435	LC
1903,61	0,6	238,6	15,39	»	»	»	C	610	LC
				CD					
	h	°	″						
1902,57	0,4	218,8	132,82	»	1	»	B_1	250	JG

Σ 2545 (6.2 — 8.1)

$\alpha = 19^h33^m,2$ $\delta = -10°23'$

	h	°	″						
1909,59	0,0	322,2	3,87	»	2	»	B_2	240	JG
9,60	0,2	321,4	4,08	»	1	»	B^2	240	JG
9,61	23,9	322,7	3,70	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 2549 (7.7 — 7.7 — 8.9)

$\alpha = 19^h30^m,1$ $\delta = 63°6'$

AB

	h	°	″						
1899,59	23,1	275,1	50,64	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,4	275,3	50,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,76	3,1	275,2	50,42	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	2,3	275,5	50,44	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	5,1	275,3	50,50	»	»	»	B_1	250	JG
1900,61	0,1	275,4	50,54	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,61	0,5	275,4	51,00	8 : 8	»	1 : 0,5	C	610	LC
0,70	0,8	275,4	50,67	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,63	23,8	275,4	50,54	4 : 6	»	4 : 4	C	435	LC
1902,87	2,7	275,0	61,61	»	5	»	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1899,59	0,0	288,5	23,87	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,7	288,0	»	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,4	288,3	23,88	»	»	»	B_1	250	JG
9,76	2,4	288,3	23,87	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	2,7	288,5	23,70	»	»	»	B_1	250	JG
1900,61	0,2	288,6	23,98	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,61	0,7	288,5	23,80	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,70	1,1	288,8	24,08	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,63	0,0	288,3	23,92	4 : 8	»	2,5:2,5	C	435	LC
1902,87	3,1	288,0	23,98	»	»	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1899,59	23,5	84,1	27,81	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,7	84,5	27,79	»	»	»	B_1	250	JG
9,76	2,8	84,2	27,86	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	3,1	84,2	27,85	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	4,9	84,1	27,96	»	»	»	B_1	250	JG
1900,61	0,4	84,6	27,93	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,61	0,9	84,6	27,81	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1902,87	2,9	84,2	27,86	»	4	»	B_1	250	JG

BD

	h	°	″						
1902,87	3,3	226,3	110,36	»	5	»	B_1	250	JG

Σ 2550 (7.9 — 8.0 — 9.6)

$\alpha = 19^h28^m,5$ $\delta = 73°8'$

AB

	h	°	″						
1900,58	23,8	67,9	2,11	8 : 8	»	3 : 2	C	610	LC
0,66	23,9	66,5	2,21	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,68	0,0	67,6	2,05	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
1901,53	22,4	248,2	1,95	»	2	»	B^1	250	JG
1,59	22,4	248,8	1,90	»	3	»	B_1	250	JG
1,61	23,5	244,5	2,02	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1902,60	0,0	248,7	2,16	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC

AC

	h	°	″						
1900,58	0,0	168,0	77,40	4 : 6	»	3 : 3	C	610	LC
0,66	0,2	168,0	77,98	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,68	0,2	167,7	77,69	8 : 8	»	2 : 3	C	610	LC
1901,53	22,6	169,2	77,94	»	2	»	B_1	250	JG
1,59	22,7	169,1	78,09	»	2	»	B_1	250	JG
1,61	23,8	167,7	77,56	4 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
1902,60	0,3	169,4	77,97	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC

BC

	h	°	″						
1901,53	22,9	167,4	77,60	»	3	»	B_1	250	JG
1,59	23,0	167,3	77,27	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 2551 (8.9 — 9.2 — 10.5)

$\alpha = 19^h33^m,1$ $\delta = 22°35'$

AB

	h	°	″						
1901,60	23,2	41,0	7,03	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,5	42,1	7,07	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	23,5	42,1	7,08	4 : 8	»	1 : 2	C	435	LC
1906,54	23,0	39,0	6,21	»	3	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1901,60	23,4	319,0	44,48	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,7	319,1	44,40	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	23,8	319,6	44,55	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1906,54	23,4	320,3	44,66	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 2562 (6.5 — 8.2 — 8.7 — 11.5)

$\alpha = 19^h37,9$ $\delta = +8°7'$

AB

	h	°	″						
1901,66	23,7	252,4	27,17	»	4	»	B_1	250	JG
1902,50	0,8	251,9	26,72	»	3	»	B_1	250	JG
2,60	0,6	252,1	27,19	»	»	»	B_1	250	JG
1906,54	23,7	252,2	27,27	»	4	»	B_2	240	JG
1908,57	0,5	252,1	27,47	»	3	»	B_2	240	JG
1909,61	0,4	252,4	27,55	»	»	»	C	365	JG[1]

[1] A 6,5 — B 8,5 — C 8,7 — D 11,5.

AC

	h	°	″						
1901,66	23,9	225,0	110,01	»	4	»	B_1	250	JG
1902,50	0,6	224,9	110,01	»	4	»	B_1	250	JG
2,60	0,1	224,8	110,01	»	3	»	B_1	250	JG
1906,54	0,0	224,5	110,54	»	4	»	B_1	250	JG
1908,57	0,7	224,1	110,69	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1909,61	0,6	216,2	87,34	»	»	»	C	365	JG

BD

	h	°	″						
9,61	1,1	310,3	64,21	»	»	»	C	365	JG

BC

	h	°	″						
1901,66	0,2	216,5	87,02	»	4	»	B_1	250	JG
1902,60	0,3	216,5	86,93	»	2	»	B_1	250	JG
1906,54	0,3	216,3	87,31	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2571 (7.3 — 8.0)

$\alpha = 19^h34^m,1 \qquad \delta = 78°3'$

AB

	h	°	″						
1901,62	23,5	20,4	11,31	»	4	»	B_1	250	JG
1906,49	21,0	19,7	11,20	»	1	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1906,49	21,5	127,4	52,87	»	1	»	B_2	240	JG

DE

	h	°	″						
1906,49	21,9	38,5	33,99	»	1	»	B_2	240	JG

Σ 2578 (6.2 — 7.0 — 11.7)

$\alpha = 19^h41^m,8$ $\delta = 35°51'$

AB

	h	°	″						
1900,54	0,3	125,2	15,16	8 : 8	»	2 : 2	C	235	LC
0,58	0,3	125,2	14,98	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,60	23,9	126,0	15,07	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	23,2	125,7	15,03	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1900,54	0,1	358,3	45,42	4 : 4	»	3 : 3	C	435	LC
1901,60	0,1	357,9	45,81	3 : 5	»	2 : 2	C	435	LC
1,63	23,5	358,1	46,21	4 : 7	»	3 : 3	C	435	LC

AD

	h	°	″						
1900,58	0,6	71,0	95,24	8 : 6	»	3 : 3	C	610	LC[1]

Σ 2580 (4.6 — 7.7 — 8.1)

$\alpha = 19^h42^m,4$ $\delta = 33°32'$

AB

	h	°	″						
1900,56	22,5	71,2	25,66	»	4	»	B_1	250	JG
0,56	22,2	71,3	25,84	»	4	»	B_1	250	JG
0,72	2,5	70,9	25,91	»	3	»	B_1	250	JG
1901,54	23,1	71,3	25,83	4 : 7	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,7	70,9	25,91	5 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,61	2,8	70,5	26,06	»	3	»	B_1	250	JG
2,67	2,3	70,8	25,97	»	4	»	B_1	250	JG
1903,61	23,9	71,2	25,79	»	»	»	C	435	LC
1906,52	22,5	71,0	25,76	»	»	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1900,56	22,8	140,7	144,61	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	22,9	140,8	144,35	»	»	»	B_1	250	JG
0,72	1,8	140,6	144,91	»	»	»	B^1	250	JG
1901,54	23,4	140,9	144,11	4 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,9	140,7	144,10	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC

[1] D est de 12".

	h	°	″						
1902,61	2,3	140,5	144,07	»	3	»	B_1	250	JG
2,67	1,8	140,5	143,81	»	5	»	B_1	250	JG
1903,61	0,2	140,6	143,50	»	»	»	C	435	LC
1906,52	22,8	139,9	142,32	»	»	»	B_2	240	JG
			BC						
	h	°	″						
1900,56	23,2	150,9	137,50	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	23,2	150,9	137,40	»	»	»	B_1	250	JG
0,72	2,1	150,8	138,29	»	»	»	B_1	250	JG
1902,61	2,5	150,7	137,07	»	3	»	B_1	250	JG
2,67	2,1	150,7	136,81	»	5	»	B_1	250	JG

Σ 2583 (6.1 — 6.7)

$\alpha = 19^h44^m,0$ $\delta = +11°34'$

	h	°	″						
1909,59	0,2	116,6	1,50	»	3	»	B_2	240	JG
9,64	0,7	115,7	1,45	»	2	»	C	365	JG

Σ 2587 (6.5 — 9.2)

$\alpha = 19^h46^m,5$ $\delta = +3°50'$

	h	°	″						
1909,58	0,2	100,3	3,79	»	3	»	B_2	240	JG
9,64	1,0	100,9	4,28	»	3	»	C	365	JG

Σ 2589 (8.0 — 8.4)

$\alpha = 19^h47^m,4$ $\delta = +0°25'$

	h	°	″						
1908,56	0,2	295,4	5,25	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2597 (6.9 — 8.0)

$\alpha = 19^h50^m,0$ $\delta = -7°0'$

	h	°	″						
1909,58	0,1	88,0	1,33	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2603 (4.0 — 7.6)

α = 19h48m,5 δ = 80°1′

	h	°	″						
1906,53	0,3	6,6	3,30	»	»	»	B_2	350	JG
6,59	0,9	7,5	3,25	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2609 (7.0 — 8.1)

α = 19h54m.9 δ = 37°50′

	h	°	″						
1909,62	0,2	25,0	2,14	»	3	»	C	610	JG
9,63	0,5	24,5	2,16	»	3	»	C	610	JG

Σ 2624 (7.2 — 7.8 — 9 5)

α = 19h59m3, δ = 35°45′

AB

	h	°	″						
1900,58	22,3	172,3	1,89	»	5	»	B_1	250	JG
0,63	0,6	174,6	2,07	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,67	0,0	173,6	1,96	8 : 8	»	2 : 3	C	610	JG
1901,60	22,4	171,8	1,98	»	4	»	B_1	250	LC
1,60	23,5	175,7	2,13	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,61	23,6	175,1	2,11	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,62	23,6	174,8	2,05	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,62	23,9	172,6	2,02	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1904,78	2,0	174,8	1,99	»	3	»	B_1	250	JG
1906,54	21,3	176,8	1,98	»	5	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1900,58	22,6	327,3	42,24	»	»	»	B_1	250	JG
0,63	0,9	327,7	42,30	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,67	0,2	327,2	42,30	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1901,60	22,6	327,7	42,55	»	4	»	C	610	LC
1,60	23,3	327,7	42,45	4 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1,61	23,9	327,5	42,39	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1,62	23,8	327,4	42,53	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,62	0,2	327,7	42,25	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1904,78	1,7	327,1	42,27	»	3	»	B_1	250	JG
1906,54	21,6	327,8	42,22	»	»	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,58	22,9	328,7	44,23	»	»	»	B_1	250	JG
1901,60	22,9	328,6	44,21	»	4	»	B_1	250	JG
1906,54	22,0	328,8	43,42	»	»	»	B_2	240	JG

Σ 2628 (6.1 — 8.2)

$\alpha = 20^h2^m,9 \qquad \delta = +9°6'$

	h	°	″						
1909,59	0,2	344,4	4,04	»	3	»	B^2	240	JG
9,60	0,1	345,6	4,45	»	1	»	B_2	240	JG
9,62	0,3	344,6	4,10	»	2	»	C	365	JG

Σ 2637 (6.0 — 8.3 — 7.1)

$\alpha = 20^h5^m,6 \qquad \delta = 20°36'$

AB

	h	°	″						
1900,55	22,9	328,3	11,84	»	3	»	B_1	250	JG
0,58	23,2	328,4	11,74	»	3	»	B_1	250	JG
0,67	0,3	327,3	11,61	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,68	0,0	327,9	11,68	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,77	2,9	326,9	11,55	»	5	»	B_1	250	JG
1901,54	22,8	327,1	11,52	4 : 10	»	1 : 1	C	435	LC
1,63	22,9	328,2	11,61	»	3	»	B_1	250	JG
1902,51	23,5	327,3	11,49	»	3	»	B_1	250	JG
2,67	0,8	326,9	11,57	»	5	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,55	23,5	224,2	78,38	»	»	»	B_1	250	JG
0,57	22,2	224,3	78,55	»	1	»	B_1	250	JG
0,67	0,6	224,5	78,43	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,68	0,2	224,4	78,43	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,68	0,1	224,4	78,41	4 : 10	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,77	2,5	224,4	78,36	»	»	»	B_1	250	JG
1901,54	23,1	224,5	78,71	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,63	23,1	224,2	78,78	»	3	»	B_1	250	JG
1902,51	23,7	224,1	78,44	»	4	»	B_1	250	JG
2,67	0,6	224,0	78,71	»	5	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,55	23,2	216,0	81,95	»	»	»	B_1	250	JG
0,57	22,2	216,3	82,10	»	»	»	B_1	250	JG
0,77	2,7	216,5	81,98	»	»	»	B_1	250	JG
1901,63	23,4	216,4	82,20	»	3	»	B_1	250	JG
1902,51	0,0	216,3	82,47	»	4	»	B_1	250	JG
2,67	1,1	216,3	82,19	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 2644 (7.1 — 7.4)

$\alpha = 20^h7^m,5 \qquad \delta = +\ 0°34'$

	h	°	″						
1908,56	0,2	210,6	3,28	»	3	»	B_1	240	JG
1909,59	0,2	207,4	2,96	»	3	»	C	365	JG
9,63	0,6	207,8	3,04	»	2	»	C	610	JG

Σ 50 (3.7 — 5.0 — 6.5)

$\alpha = 20^h10^m,4 \qquad \delta = 46°26'$

AB

	h	°	″						
1901,42	22,5	323,1	337,70	»	4	»	B_1	250	JG
1,43	22,5	323,2	337,96	»	4	»	B_1	250	JG
1,52	21,5	323,2	337,83	»	4	»	B_1	250	JG
1903,63	23,6	323,2	337,61	»	»	»	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1901,42	22,7	173,5	107,26	»	4	»	B_1	250	JG
1,43	22,8	173,4	107,16	»	4	»	B_1	250	JG
1,52	21,7	173,4	107,09	»	4	»	B_1	250	JG
1903,63	23,3	173,4	107,19	»	»	»	C	435	LC

BC

	h	°	″						
1901,52	22,0	150,2	433,56	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2658 (7.0 — 9.1 — 10.2)

$\alpha = 20^h10^m,9$ $\delta = 52°47'$

AB

	h	°	″						
1900,56	0,0	117,8	5,46	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,58	0,2	118,5	5,50	8 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
0,66	0,3	119,2	5,40	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
1901,61	22,1	117,5	5,40	»	4	»	B_1	250	JG
1,62	22,0	116,9	5,23	»	4	»	B_1	250	JG
1,64	22,7	117,2	5,50	4 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1904,78	2,5	117,2	5,09	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,56	0,3	210,8	44,11	4 : 12	»	2 : 1	C	610	LC
0,58	0,5	210,5	44,40	8 : 8	»	3 : 2	C	610	LC
0,66	0,5	210,6	44,49	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1901,61	22,4	210,6	44,30	»	3	»	B_1	250	JG
1,62	22,2	210,3	44,55	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	23,0	210,4	44,50	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1904,78	2,2	210,4	45,21	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1901,61	22,7	217,7	45,27	»	4	»	B_1	250	JG

Σ 2659 (8.1 — 9.9 — 9.4)

$\alpha = 20^h12^m,1$ $\delta = 43°21'$

AB

	h	°	″						
1900,57	0,1	317,2	3,70	4 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,58	0,3	315,1	3,30	8 : 8	»	5 : 5	C	610	LC
0,70	0,5	317,3	3,46	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
1901,63	23,5	319,1	3,45	6 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1903,61	22,8	317,7	3,48	»	»	»	C	435	LC
1904,55	23,4	314,3	2,77	»	»	»	B_1	250	JG
4,58	22,2	315,0	2,65	»	1	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,57	0,3	252,5	20,90	8 : 7	»	1 : 1	C	610	LC
0,58	0,5	252,9	20,75	8 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
0,70	0,7	253,1	20,42	4 : 4	»	1 : 1	C	435	LC
1901,63	23,8	252,5	20,66	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1903,61	23,1	252,6	20,63	»	»	»	C	435	LC
1904,55	23,8	250,6	21,04	»	4	»	B_1	250	JG
4,58	22,5	251,3	20,95	»	1	»	B_1	250	JG

Σ 2670 (8.3 — 8.7 — 10.7)

$\alpha = 20^h17^m,4$ $\delta = 16°4'$

AB

	h	°	″						
1900,68	0,2	332,9	30,49	4 : 8	»	1 : 0,5	C	610	LC
1901,40	22,8	151,9	30,42	»	4	»	B_1	250	JG
1,54	22,5	152,0	30,33	»	3	»	B_1	250	JG
1,60	23,0	151,7	30,34	»	4	»	B_1	250	JG
1,60	0,1	152,0	30,25	»	1	»	B_1	250	JG
1,61	23,5	332,1	30,41	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,6	332,2	30,49	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,68	23,1	151,9	30,12	»	2	»	B_1	250	JG
1903,59	23,1	152,1	30,29	»	»	»	C	435	LC
1906,73	0,8	151,8	30,57	»	2	»	B_1	240	JG

BC

	h	°	″						
1900,68	0,3	77,0	16,20	1 : 2	»	1 : 1	C	610	LC
1901,40	23,1	76,2	16,11	»	4	»	B_1	250	JG
1,60	23,9	75,8	16,35	»	1	»	B_1	250	JG
1,61	23,7	75,8	16,32	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC[1]
1,64	23,9	76,3	16,47	5 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1903,59	23,5	76,5	16,52	»	»	»	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1901,60	23,3	128,1	37,78	»	3	»	B_1	250	JG

[1] *C*, de 11ᵉ, 5.

Σ 2673-2674 (8.0 — 9.5 — 8.0 — 10.7)

$\alpha = 20^h18^m,1$ $\delta = +13°1'$

AB

	h	°	″						
1901,42	23,1	332,2	2,85	»	3	»	B_1	250	JG
1,43	23,1	331,4	2,59	»	3	»	B_1	250	JG
1,63	23,1	329,6	2,59	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,66	23,3	330,5	2,81	5 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,60	0,0	327,8	2,87	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1903,52	22,5	329,1	2,47	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1901,42	23,6	103,1	76,31	»	3	»	B_1	250	JG
1,43	23,6	103,2	76,28	»	3	»	B_1	250	JG
1,63	23,6	103,4	76,11	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,66	23,7	103,4	76,06	4 : 10	«	2 : 2	C	435	LC
1903,52	23,8	103,1	76,29	»	»	»	B_1	250	JG

CD

	h	°	″						
1901,63	23,4	2,1	15,39	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,66	23,5	1,8	15,68	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC

Σ 2675 (4.0 — 8.0)

$\alpha = 20^h12^m,3$ $\delta = 77°25'$

	h	°	″						
1906,53	0,1	121,6	7,55	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2681 (7.3 — 10.8 — 8.0 — 11,0)

$\alpha = 20^h20^m,0$ $\delta = 53°4'$

AB

	h	°	″						
1901,64	23,2	36,1	7,00	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,66	23,8	38,4	6,94	5 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1903,61	23,9	37,8	7,01	»	»	»	C	435	LC
3,65	0,1	38,8	7,01	»	»	»	C	435	LC

				AC					
	h	°	″						
1901,64	23,4	201,9	40,58	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,66	0,0	201,8	40,51	8 : 10	»	4 : 4	C	435	LC
1903,61	23,8	201,9	40,49	»	»	»	C	435	LC
3,65	0,3	201,9	40,62	»	»	»	C	435	LC
1904,55	22,4	201,9	40,61	»	2	»	B_1	250	JG
4,57	23,1	201,7	40,53	»	2	»	B_1	250	JG
4,65	22,8	201,1	40,59	»	4	»	B_1	250	JG
				CD					
	h	°	″						
1901,64	23,6	102,3	22,67	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1,66	0,4	102,1	22,73	4 : 4	»	4 : 4	C	435	LC
1903,61	0,1	101,9	22,70	»	»	»	C	435	LC
3,65	23,8	102,2	22,71	»	»	»	C	435	LC
1904,55	22,7	102,2	21,92	»	2	»	B_1	250	JG
4,57	22,9	99,5	21,61	»	2	»	B_1	250	JG
4,65	23,8	99,7	22,62	»	3	»	B_1	250	JG
				AD					
	h	°	″						
1904,65	23,5	169,0	43,18	»	4	»	B_1	250	JG
				Σ 2699 (8.0 — 9.0)					
				$\alpha = 20^h31^m,4$		$\delta = -13°5'$			
	h	°	″						
1909,59	23,9	195,3	9,13	»	2	»	B_2	240	JG
9,80	1,4	195,3	9,59	»	2	»	B_2	240	JG
				Σ 2701 (7.8 — 8.2)					
				$\alpha = 20^h32^m,2$		$\delta = +11°42'$			
	h	°	″						
1909,80	1,6	219,9	2,14	»	2	»	B_2	240	JG
				Σ 2703 (7.6 — 7.6 — 7.6)[1]					
				$\alpha = 20^h32^m,4$		$\delta = 14°23'$			
				AB					
	h	°	″						
1899,55	23,2	291,0	25,26	»	»	»	B_1	250	JG
1909,56	23,0	290,8	25,42	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	1,3	290,0	25,54	»	»	»	B_1	250	JG

[1] A est > B > C.

	h	°	″						
1909,72	1,5	290,3	25,40	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	1,2	290,4	25,43	»	»	»	B_1	250	JG
9,86	2,8	290,5	25,36	»	»	»	B_1	250	JG
1900,68	0,7	290,4	25,71	2 : 2	»	1 : 1	C	610	LC
1901,60	23,3	290,1	25,34	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,6	290,8	25,39	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,66	22,5	290,3	25,13	»	3	»	B_1	250	JG
1,68	23,2	290,2	25,20	»	3	»	B_1	250	JG
1902,52	0,9	290,1	25,38	»	3	»	B_1	250	JG
2,86	1,5	290,2	25,46	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,55	23,7	236,9	70,65	»	»	»	B_1	250	JG
9,56	23,9	236,9	70,79	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,2	237,9	71,07	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	2,4	237,0	70,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	1,6	237,1	70,94	»	»	»	B_1	250	JG
9,86	3,3	236,8	71,06	»	»	»	B_1	250	JG
1900,68	0,9	237,1	70,82	2 : 2	»	1 : 1	C	610	LC
1901,60	23,6	236,8	70,88	4 : 6	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,8	236,9	70,88	5 : 7	»	3 : 3	C	435	LC
1,68	23,7	237,0	71,07	»	3	»	B_1	250	JG
1902,52	0,5	236,7	71,18	»	3	»	B_1	250	JG
2,86	1,1	236,9	70,63	»	4	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1899,55	23,5	216,9	59,15	»	»	»	B_1	250	JG
9,56	23,5	216,5	59,34	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	1,8	216,7	59,35	«	»	»	B_1	250	JG
9,72	1,9	216,9	59,14	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	2,0	216,9	59,45	»	»	»	B_1	250	JG
9,86	3,1	216,5	59,66	»	2	»	B_1	250	JG
1900,68	1,0	216,6	59,36	2 : 2	»	1 : 1	C	610	LC
1901,60	23,7	216,8	59,52	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	0,0	217,0	59,28	4 : 4	»	2 : 2	C	435	LC
1,66	22,7	216,8	59,65	»	3	»	B_1	250	JG
1,68	23,5	216,7	59,63	»	3	»	B_1	250	JG
1902,52	0,2	216,9	59,70	»	3	»	B_1	250	JG
2,86	1,3	216,9	59,60	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2707 (7.1 — 7.9 — 8.6)

$\alpha = 20^h34^m,4$ $\delta = 47°37$

AB

	h	°	″						
1899,57	22,9	195,5	55,46	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	22,5	195,6	55,58	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	3,4	195,6	55,50	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	3,0	194,9	55,55	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	3,0	195,6	55,69	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	1,5	195,1	55,43	»	4	»	B_1	250	LC
1900,70	0,5	195,3	55,64	8 : 8	»	0,5:0,5	C	435	JG
0,70	0,1	195,2	55,53	6 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
1901,61	23,8	195,6	55,59	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,63	22,4	195,1	55,64	»	4	»	B_1	250	JG
2,86	3,4	195,3	55,43	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,57	23,4	30,7	22,88	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	22,9	30,5	22,62	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	2,8	31,1	22,96	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	2,3	30,5	22,82	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	2,2	30,7	22,87	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	2,3	30,4	22,73	»	»	»	B_1	250	JG
1900,70	0,7	30,8	22,74	8 : 8	»	0,5:0,5	C	435	LC
0,70	0,2	31,2	22,77	3 : 6	»	2 : 2	C	610	LC
1901,61	23,7	30,7	22,82	4 : 8	4	2 : 2	C	435	LC
1902,63	22,2	30,5	22,76	»	3	»	B_1	250	JG
2,86	3,6	30,6	22,81	»	2	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1899,73	3,1	19,8	77,82	»	»	»	B_1	250	JG
9,73	2,6	19,9	77,70	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	1,9	19,8	77,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,84	3,4	20,0	77,67	2	»	»	B_1	250	JG
9,85	3,7	19,7	77,71	4	»	»	B_1	250	JG
1902,63	22,7	19,8	77,68	4	»	»	B_1	250	JG
2,86	3,1	19,8	77,63	3	»	»	B_1	250	JG

Σ 2718 (7.4 — 7.6 — 8.0)

$\alpha = 20^h37^m9$, $\delta = 12°21'$

AB

	h	°	″						
1900,52	23,4	86,1	8,68	»	3	»	B_1	250	JG
0,56	22,8	87,2	8,41	»	2	»	B_1	250	JG
0,75	2,1	86,2	8,46	»	1	»	B_1	250	JG
1901,59	23,9	86,5	8,52	»	2	»	B_1	250	JG
1,60	23,6	85,8	8,55	4 : 10	»	1 : 1	C	435	LC
1,61	22,7	85,8	8,53	»	3	»	B_1	250	JG
1,62	0,0	85,7	8,59	5 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,64	23,0	86,3	8,43	»	3	»	B_1	250	JG
1903,63	23,7	86,0	8,59	»	»	»	C	435	LC

AC

	h	°	″						
1900,52	22,8	345,3	166,99	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	23,1	345,2	167,27	»	»	»	B_1	250	JG
0,75	2,4	345,2	167,01	»	»	»	B_1	250	JG
1901,59	23,5	345,3	167,09	»	2	»	B_1	250	JG
1,60	23,8	345,2	167,05	4 : 6	»	0,5:0,5	C	435	LC
1,61	22,9	345,3	167,16	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	23,2	345,3	166,87	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	0,2	345,4	166,94	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC
1903,63	0,0	345,4	167,15	»	2	»	C	435	LC

BC

	h	°	″						
1900,52	23,1	342,2	168,94	»	»	»	B_1	250	JG
0,56	23,5	342,4	169,01	»	»	»	B_1	250	JG
0,75	3,0	342,4	168,87	»	»	»	B_1	250	JG
1901,59	23,7	342,4	169,05	»	2	»	B_1	250	JG
1,61	23,2	342,3	168,68	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	23,5	342,4	168,72	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2725 (7.3 — 8.0)

$\alpha = 20^h41^m.5$ $\delta = +15°32'$

	h	°	″						
1909,59	0,0	4,2	5,23	»	2	»	B_2	240	JG
9,63	0,3	2,6	5,22	»	3	»	C	365	JG
9,71	0,1	3,5	5,12	»	4	»	B_2	340	JG

Σ 2727 (4.0 — 5.0)

α = 20h42m,0 δ = + 15°46′

	h	°	″						
1909,71	0,3	270,1	10,77	»	3	»	B_2	240	JG
9,80	1,8	271,0	10,75	»	3	»	B_2	240	JG

Σ 2730 (7.8 — 7.9)

α = 20h46m,1 δ = + 6°0′

	h	°	″						
1909,71	0,7	336,6	3,39	»	3	»	B_2	240	JG
9,79	1,3	335,6	3,55	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2737 (5.7 — 6.2 — 7.1)

α = 20h54m,1 δ = + 3°54′

AB

	h	°	″						
1900,65	0,5	285,9	0,73	10 : 5	»	2 : 2	C	740	LC
0,70	0,2	283,4	»	2 :	»	0,5 :	C	740	LC
1901,61	23,8	280,8	1,04	4 : 1	»	1 : 1	C	435	LC
1,63	23,5	281,4	0,92	4 : 5	»	0,5:0,5	C	610	LC
1903,39	23,4	273,3	0,73	»	»	»	B_1	370	JG[1]
3,63	23,4	275,0	0,55	»	»	»	C	610	LC
3,81	2,4	281,1	1,29	»	»	»	B_1	350	JG
3,88	1,2	281,3	0,92	»	»	»	B_1	350	JG
1909,59	0,2	283,3	0,52	»	»	»	C	365	JG[2]

AB C

	h	°	″						
1900,66	0,9	73,9	10,78	8 : 12	»	1 : 1	C	610	LC
0,70	0,3	73,7	10,90	2 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
1901,61	23,9	73,4	10,90	4 : 8	»	0,5:0,5	C	435	LC
1,63	23,7	73,2	10,82	4 : 5	»	0,5:0,5	C	610	LC
1,64	21,7	73,6	10,51	»	1	»	B_1	250	JG[3]
1902,48	0,4	73,0	10,77	»	3	»	B_1	250	JG[4]
2,58	0,3	72,9	10,73	»	4	»	B_1	250	JG
2,60	0,1	73,1	10,60	»	2	»	B_1	250	JG
1903,81	2,6	73,4	10,88	»	3	»	B_1	350	JG

1 Distance plutôt estimée que mesurée.
2 Oblongue (distance estimée).
3 AB oblongue vers 285° ±
4 AB oblongue vers 283° ±

AC

	h	°	″						
1903,39	23,4	73,4	10,51	»	»	»	B_1	370	JG
3,88	1,4	71,8	10,38	»	3	»	B_1	370	JG

Σ 2738 (7.4 — 8.2 — 8.7)

$\alpha = 20^h53^m,9$ $\delta = +16°3'$

AB

	h	°	″						
1900,67	0,1	254,2	15,19	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,68	23,9	254,4	15,04	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,68	0,0	254,1	15,04	2 : 2	»	1 : 1	C	435	LC
0,71	0,3	254,8	15,09	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1901,61	23,4	253,9	14,94	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	21,8	254,1	15,22	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	1,4	255,0	15,01	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1900,67	0,4	103,2	210,06	4 : 7	»	2 : 2	C	435	LC
0,68	0,2	103,1	210,36	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
0,68	0,1	103,0	210,48	1 : 2	»	1 : 1	C	435	LC
0,71	0,6	103,2	210,48	4 : 7	»	4 : 4	C	435	LC
1901,61	23,7	102,9	210,53	»	3	»	B^1	250	JG
1,64	22,1	102,9	210,52	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	1,1	103,0	210,37	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1901,64	23,3	101,1	223,92	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	0,9	101,1	223,87	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2742 (7.1 — 7.1)

$\alpha = 20^h57^m,3$ $\delta = +6°46'$

	h	°	″						
1909,79	1,6	219,9	2,75	»	5	»	B_2	240	JG
9,80	1,5	221,1	2,89	»	5	»	B_2	240	JG

Σ 2744 (6.3 — 7.0)

$\alpha = 20^h58^m,0 \qquad \delta = +1^o8'$

	h	°	″						
1906,60	23,6	159,9	1,66	»	»	»	B_2	240	JG
6,61	22,9	161,5	1,86	»	»	»	B_2	240	JG
1909,79	1,2	160,8	1,38	»	5	»	B_2	240	JG
9,80	1,7	160,9	1,18	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2767 (8.1 — 8.1)

$\alpha = 21^h5^m,9 \qquad \delta = +19^o33'$

	h	°	″						
1909,63	0,5	29,0	2,59	»	2	»	C	435	JG

Σ 2776 (7.7 — 9.0 — 10.0)

$\alpha = 21^h10^m,0 \qquad \delta = -10^o42'$

AB

	h	°	″						
1901,64	23,4	51,6	84,49	4 : 6	»	2 : 2	C	435	JG
1904,59	23,4	51,5	84,52	»	2	»	B_1	250	JG
4,61	23,3	50,5	84,57	»	3	»	B_1	250	JG
4,63	0,4	51,0	83,79	»	3	»	B_1	370	JG

BC

	h	°	″						
1901,62	23,9	339,7	6,65	4 : 3	»	1 : 1	C	435	LC
1,64	23,9	340,5	6,40	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1904,59	23,1	339,9	6,15	»	1	»	B_1	250	JG
4,61	23,0	335,7	5,61	»	1	»	B_1	250	JG
4,63	0,1	337,2	6,91	»	3	»	B_1	370	JG

Σ 2781 (7.8 — 7.8)

$\alpha = 21^h11^m,4 \qquad \delta = -8^o4'$

	h	°	″						
1909,79	1,7	171,2	3,13	»	3	»	B_2	240	JG[1]
9,80	1,7	171,7	3,12	»	3	»	B_2	240	JG

[1] A un peu plus brillante que B.

Σ 2786 (7.0 — 8.1)

$\alpha = 21^h14^m,8 \qquad \delta = +9°6'$

AB

	h	°	″						
1909,74	0,2	183,7	2,68	»	2	»	B_2	240	JG
9,80	1,9	185,9	2,54	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2799 (7.0 — 7.5)

$\alpha = 21^h24^m,3 \qquad \delta = +10°39'$

AB

	h	°	″						
1906,61	23,1	297,3	1,64	»	3	»	B_2	240	JG
1909,71	0,4	297,0	1,55	»	3	»	B_2	240	JG
9,79	1,8	293,0	1,49	»	4	»	B_2	240	JG

AC

	h	°	″						
1906,61	23,2	337,6	137,11	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2816 (6.3 — 7.9 — 8.0)

$\alpha = 21^h35^m,7 \qquad \delta = +57°2'$

AB

	h	°	″						
1899,56	22,3	119,6	11,63	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	22,9	119,7	11,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	1,7	120,8	11,91	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	1,6	120,5	11,73	»	»	»	B_1	250	JG
9,84	3,0	121,0	11,81	»	»	»	B_1	250	JG
1900,63	0,2	120,3	11 97	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,66	0,2	102,2	11,85	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,66	23,6	121,5	11,88	8 : 10	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,68	0,0	120,7	11,83	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1902,63	22,1	120,4	11,70	»	4	»	B_1	250	JG
2,66	22,4	119,9	11,84	»	3	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,56	22,7	338,6	20,00	»	»	»	B_1	250	JG
9,61	23,3	339,3	20,02	»	»	»	B_1	250	JG
9,64	2,1	338,8	19,86	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	2,0	339,5	20,06	»	»	»	B_1	250	JG

	h	°	″						
1906,84	3,3	339,3	20,14	»	»	»	B_1	250	JG
1900,63	0,4	339,5	20,10	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,66	0,4	339,2	20,05	8 : 8	»	1 : 2	C	610	LC
0,66	23,9	339,2	20,01	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,68	0,2	339,3	19,92	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1902,63	22,3	339,2	19,89	»	4	»	B_1	250	JG
2,66	22,6	339,3	20,02	»	3	»	B_1	250	JG
			BC						
	h	°	″						
1899,64	2,4	325,2	30,11	»	»	»	B_1	250	JG
9,72	2,4	325,0	30,20	»	»	»	B_1	250	JG
9,84	3,7	325,1	30,39	»	»	»	B_1	250	JC
9,85	3,1	324,9	30,10	»	3	»	B_1	250	JG
1902,63	22,5	325,1	30,23	»	3	»	B_1	250	JG
2,66	22,8	325,0	30,15	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2822 (4.0 — 5.0 — 5.7)

$\alpha = 21^h39^m,5 \qquad \delta = +28°19'$

			AB						
	h	°	″						
1900,77	2,4	126,2	2,55	»	5	»	B_1	250	JG
0,79	2,6	124,7	2,67	»	3	»	B_1	250	JG
1901,64	23,2	125,7	2,65	4 : 10	»	2 : 1	C	435	LC
1,64	22,8	125,8	2,51	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	21,7	127,7	2,70	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	23,4	124,5	2,60	5 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,48	0,4	121,5	2,75	»	4	»	B_1	250	JG[1]
2,50	0,3	119,9	2,51	»	4	»	B_1	250	JG
2,66	23,1	123,3	2,51	»	2	»	B_1	250	JG
2,66	21,7	124,8	2,40	»	1	»	B_1	250	JG
1903,65	23,6	124,8	2,35	»	»	»	C	435	LC
3,76	0,5	128,4	2,60	»	»	»	C	435	LC
1905,82	2,3	126,0	2,53	»	»	»	B_1	250	JG
1906,60	21,8	126,9	2,57	»	2	»	B_2	240	JG
6,61	22,5	127,3	2,34	»	2	»	B_2	240	JG

[1] Le jour éclaire le champ.

AC

	h	°	″						
1900,79	2,0	54,5	206,94	»	»	»	B_1	250	JG
0,79	2,1	54,4	207,30	»	»	»	B_1	250	JG
1901,64	23,5	54,5	206,69	4 : 7	»	1 : 1	C	435	LC
1,64	23,1	54,5	207,07	»	3	»	B_1	250	JG
1,64	21,9	54,4	206,81	»	3	»	B_1	250	JG
1,66	23,6	54,5	206,88	5 : 7	»	1 : 1	C	435	LC
1902,48	0,7	54,5	206,54	»	4	»	B_1	250	JG
2,50	0,5	54,4	207,02	»	4	»	B_1	250	JG
2,66	23,6	54,3	206,83	»	3	»	B_1	250	JG
1903,65	23,9	54,4	206,73	»	»	»	C	435	LC
3,76	0,7	57,4	206,77	»	»	»	C	435	LC
1905,82	2,5	54,0	206,79	»	»	»	B_1	250	JG
1906,60	22,8	53,9	206,27	»	2	»	B_1	240	JG

BC

	h	°	″						
1900,77	2,2	53,8	206,38	»	»	»	B_1	250	JG
0,79	2,4	53,8	206,11	»	»	»	B_1	250	JG
1901,64	23,3	53,7	206,20	»	3	»	B_1	250	JG
1902,50	0,8	53,6	205,86	»	4	»	B_1	250	JG
2,66	23,4	53,6	206,35	»	3	»	B_1	250	JG
1905,82	2,7	53,4	205,82	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2828 (8.0 — 9.0 — 9.2)

$\alpha = 21^h44^m,4 \qquad \delta = +2°54'$

AB

	h	°	″						
1900,70	0,1	141,6	27,56	4 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
0,71	0,7	141,6	27,58	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,75	0,2	142,0	27,41	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,76	0,2	141,7	27,58	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,66	0,0	142,0	27,47	4 : 8	»	2 . 2	C	435	LC
1902,58	0,2	141,8	26,76	»	1	»	B_1	250	JG
2,64	23,0	141,5	27,62	»	1	»	B_1	250	JG
1904,82	1,6	141,6	27,57	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,70	0,0	37,8	4,13	4 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
0,71	0,4	39,3	4,13	8 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
0,75	0,0	40,6	4,04	4 : 8	»	2 : 1	C	610	LC
0,76	0,0	39,1	3,82	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,66	23,7	40,6	4,06	6 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1902,58	23,9	48,5	3,86	»	1	»	B_1	250	JG
2,64	0,5	40,1	4,26	»	2	»	B_1	250	JG
1904,82	1,4	35,9	4,15	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2854 (7.7 — 8.0)

$\alpha = 21^h59^m,1$ $\delta = +13°9'$

	h	°	″						
1909,71	0,2	79,1	2,80	»	3	»	B_2	240	JG
9,79	1,5	81,4	2,65	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2858 (8.5 — 8.7)

$\alpha = 21^h47^m,6$ $\delta = 86°25'$

	h	°	″						
1901,66	23,0	162,3	14,75	»	2	»	B_1	250	JG
1902,50	21,8	160,9	14,89	»	3	»	B_1	250	JG
2,63	1,2	162,2	14,85	»	2	»	B_1	250	JG

Σ 2872 (7.2 — 8.0 — 8.0)

$\alpha = 22^h5^m,2$ $\delta = +58°49'$

A BC

	h	°	″						
1899,59	22,3	315,6	21,43	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	3,0	315,9	21,67	»	4	»	B_1	250	JG
9,84	3,6	315,8	21,92	»	2	»	B_1	250	JG
1900,66	0,4	316,2	21,73	8 : 8	»	2 : 2	C	740	LC
0,72	0,5	316,2	21,54	7 : 8	»	5 : 5	C	610	LC
1901,61	23,2	315,9	21,60	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1,77	1,4	316,0	21,73	8 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,68	21,9	315,7	21,59	»	4	»	B_1	250	JG
2,86	23,8	316,1	21,51	8 : 8	»	4 : 4	C	610	LC

[1] A 2 B ; orangées.
[1] A 2 B.
[1] A 1 ou 2 B.
[1] Images agitées, BC pas séparées.

BC

	h	°	″						
1900,66	0,2	323,0	0,71	8 : 6	»	2 : 2	C	740	LC
0,72	0,0	318,3	0,91	8 : 8	»	5 : 5	C	610	LC
1901,61	23,5	317,2	0,39	4 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
1,78	0,4	320,7	»	4 :	»	1 :	C	610	LC
1902,86	0,2	319,6	0,85	8 : 8	»	4 : 4	C	610	LC

Σ 2893 (5.5 — 7.6)

$\alpha = 22^h11^m,1$ $\delta = 72°49'$

	h	°	″						
1901,62	21,9	347,5	28,89	»	4	»	B_1	250	JG
1,66	23,1	347,7	28,99	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2900 (6.0 — 9.2 — 7.9)

$\alpha = 22^h18^m,8$ $\delta = +20°20'$

AB

	h	°	″						
1902,86	0,5	179,4	1,35	4 : 4	»	4 : 4	C	740	LC
2,87	1,2	177,6	1,77	»	»	»	B_1	370	JG
1903,75	0,4	183,2	1,74	»	4	»	C	740	LC

AC

	h	°	″						
1901,66	23,4	324,5	66,95	5 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
1902,68	22,5	324,1	67,18	»	»	»	B_1	250	JG
2,86	0,7	324,3	66,98	4 : 8	»	4 : 4	C	740	LC
2,87	1,3	324,0	67,15	»	»	»	B_1	370	JG
1903,75	0,6	327,3	67,10	»	»	»	C	740	LC
1904,78	2,3	323,4	67,49	»	»	»	B_1	250	JG
1905,81	1,1	323,1	68,07	»	»	»	B_1	250	JG

Σ 2909 (4.0 — 4.1)

$\alpha = 22^h23^m,7$ $\delta = -0°32'$

	h	°	″						
1905,82	1,1	318,1	3,12	»	»	»	B_1	250	JG
1906,61	23,8	317,2	3,42	»	3	»	B_2	240	JG
1909,71	23,1	314,1	3,08	»	2	»	B_2	240	JG
9,74	23,5	314,8	3,18	»	2	»	B_2	240	JG
9,79	0,5	313,6	3,21	»	4	»	B_2	240	JG

Σ 2916 (7.3 — 8.8 — 10,2)

$\alpha = 22^h26^m,8$ $\delta = +40°44'$

AB

	h	°	″						
1900,70	0,2	335,6	45,04	4 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
0,75	0,2	335,7	45,04	4 : 8	»	2 : 1	C	610	LC
1901,78	0,0	335,6	45,05	4 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1903,90	3,1	334,9	44,83	»	1	»	B_1	370	JG
1904,55	21,5	335,7	45,38	»	3	»	B_1	370	JG
4,59	21,7	334,5	43,94	»	3	»	B_1	370	JG
4,63	22,0	334,7	44,59	»	3	»	B_1	370	JG

BC

	h	°	″						
1900,70	0,0	34,1	4,27	4 : 6	»	1 : 1	C	610	LC
0,75	0,0	33,0	3,94	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1901,78	0,2	30,0	4,09	4 : 4	»	3 : 3	C	435	LC
1904,55	21,2	32,5	3,82	»	1	»	B_1	370	JG
4,59	21,4	35,3	3,78	»	1	»	B_1	370	JG
4,63	21,8	29,6	3,56	»	3	»	B_1	370	JG

Σ 2922 (6.0 — 6.5 — 10.2 — 8.5)

$\alpha = 22^h31^m,5$ $\delta = +39°7'$

AB

	h	°	″						
1900,70	0,2	185,6	22,52	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,76	0,0	185,6	22,36	4 : 8	»	2 : 2	C	610	LC
1901,78	0,6	185,5	22,45	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,80	0,6	185,7	22,46	8 : 10	»	3 : 3	C	435	LC
1903,86	1,3	185,4	22,38	»	3	»	B_1	250	JG
3,90	1,8	184,9	22,38	»	4	»	B^1	250	JG
1904,79	1,7	185,2	22,37	»	4	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1900,70	0,3	154,4	»	4 :	»	0,5 :	C	610	LC
1901,78	0,8	154,5	28,08	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,80	0,9	154,4	27,97	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1904,79	2,2	154,4	28,04	»	3	»	B_1	250	JG

[1] Nuages gênent.

BD

	h	°	″						
1901,78	1,1	131,3	66,98	4 : 7	»	3 : 3	C	435	LC
1,80	1,1	131,3	66,93	8 : 6	»	3 : 3	C	435	LC
1903,90	2,3	131,2	66,59	»	3	»	B_1	250	JG
1904,79	2,0	131,0	66,71	»	4	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1903,86	1,9	169,5	48,76	»	2	»	B_1	250	JG

AD

	h	°	″						
1903,87	2,2	144,0	81,88	»	4	»	B_1	250	JG
3,90	2,1	144,1	81,82	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 2928 (8.0 — 8.0)

$\alpha = 22^h34^m,2 \qquad \delta = -13°8'$

	h	°	″						
1909,79	0,8	131,9	4,18	»	2	»	B_2	340	JG
9,80	0,2	129,0	4,14	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2944 (8.0 — 7.5 — 8.2)

$\alpha = 22^h42^m,5 \qquad \delta = -4°45'$

AB

	h	°	″						
1899,72	1,0	256,9	3,62	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	0,3	259,8	3,52	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	1,7	258,7	3,56	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	0,6	258,5	3,39	»	2	»	B_1	250	JG
9,79	0,5	257,6	3,42	»	2	»	B_1	250	JG
9,80	0,3	257,6	3,38	»	4	»	B_1	250	JG
1900,67	23,6	259,0	3,72	8 : 8	»	0,5:0,5	C	435	LC
0,68	23,6	258,5	3,87	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,70	0,3	259,4	3,69	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,71	0,3	259,9	3,49	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
0,71	0,2	259,2	3,46	8 : 8	»	0,5:0,5	C	610	LC
1901,78	0,4	259,5	3,54	8 : 8	»	4 : 4	C	435	LC
1902,89	0,8	259,0	3,45	»	1	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,72	1,3	131,1	47,53	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	0,6	131,0	47,43	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	0,7	130,6	47,20	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	0,9	130,9	47,16	»	»	»	B_1	250	JG
9,79	0,8	130,8	»	»	»	»	B_1	250	JG
9,80	0,7	130,6	47,29	»	2	»	B_1	250	JG
1900,67	23,8	130,8	47,30	4 : 8	»	1 : 1	C	435	LC
0,68	23,8	130,6	47,26	8 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
0,70	0,5	130,6	47,26	4 : 4	»	2 : 2	C	610	LC
4,71	0,5	130,5	»	8 :	»	0,5 :	C	610	LC
0,71	0,5	130,5	47,47	4 : 4	»	0,5 : 1	C	610	LC
1901,78	0,6	129,9	47,19	4 : 8	»	5 : 5	C	435	LC
1902,90	0,6	129,3	47,25	»	1	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1899,72	1,7	127,5	49,64	»	»	»	B_1	250	JG
9,74	1,0	127,3	50,07	»	»	»	B_1	250	JG
9,75	1,3	127,7	49,46	»	»	»	B_1	250	JG
9,77	1,2	127,5	49,43	»	»	»	B_1	250	JG
9,80	1,0	127,5	49,41	»	4	»	B_1	250	JG
1902,89	0,4	127,1	49,21	»	1	»	B_1	250	JG

Σ 2960 (6.0 — 12.0 — 9.0)

$\alpha = 22^h51^m,7 \qquad \delta = +41°5'$

AB

	h	°	″						
1903,76	23,9	344,0	28,08	»	»	»	C	435	LC
3,76	0,1	344,9	28,19	»	»	»	C	435	LC
1904,61	22,1	344,2	28,21	»	3	»	B_1	250	JG
4,65	22,1	343,8	28,24	»	3	»	B_1	250	JG
4,79	2,2	344,2	28,20	»	1	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1903,76	0,3	47,8	63,16	»	»	»	C	435	LC
3,76	0,3	47,9	63,01	»	»	»	C	435	LC
1904,61	22,4	46,4	62,75	»	5	»	B_1	250	JG
4,65	22,3	46,8	62,89	»	4	»	B_1	250	JG
4,79	2,5	47,4	62,97	»	3	»	B_1	250	JG

BC

	h	°	″						
1904,65	22,6	72,2	55,86	»	3	»	B_1	250	JG

OΣ 483 (6.0 — 7.5)

$\alpha = 22^h54^m,2$ $\delta = +11°12'$

	h	°	″						
1906,61	23,0	221,6	1,20	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 2976 (8.3 — 10,2 — 8.8)

$\alpha = 23^h2^m,8$ $\delta = +6°8$

AB

	h	°	″						
1900,75	0,2	262,4	»	4 :	»	1 :	C	610	LC
1901,80	23,4	263,3	8,25	8 : 10	»	2 : 2	C	435	LC[1]
1903,59	1,2	263,9	8,23	»	2	»	B_1	250	JG
3,60	0,8	261,9	7,82	»	1	»	B_1	250	JG
1904,79	23,7	261,9	7,31	»	1	»	B_1	250	JG[2]

AC

	h	°	″						
1900,75	0,1	193,0	17,41	4 : 8	»	1 : 1	C	610	LC
1901,80	23,6	191,8	17,59	4 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1903,59	0,9	192,6	17,49	»	5	»	B_1	250	JG
3,60	0,2	192,0	17,52	»	4	»	B_1	250	JG
1904,79	23,4	192,0	17,54	»	5	»	B_1	250	JG

Σ 2988 (7.2 — 7.2)

$\alpha = 23^h6^m,8$ $\delta = -12°29'$

	h	°	″						
1909,77	0,5	98,0	3,71	»	2	»	B_2	240	JG
9,79	0,5	96,6	3,79	»	2	»	B_1	240	JG

Σ 2993 (7.0 — 7.8)

$\alpha = 23^hm8,8$ $\delta = -9°28'$

AB

	h	°	″						
1909,77	23,2	177,0	25,35	»	3	»	B_2	240	JG

[1] *B* est de 12e gr.
[2] *B* est de 11e à 12e gr.

				AC					
	h	°	″						
1909,77	0,1	115,3	122,42	»	3	»	B_2	240	JG
				BC					
	h	°	″						
1909,77	0,4	103,6	112,44	»	3	»	B_2	240	JG
				Σ 3008 (7.0 — 8.0)					
				$\alpha = 23^h18^m,6$ $\delta = -9°1'$					
	h	°	″						
1909,77	0,5	230,9	3,61	»	4	»	B_2	240	JG
9,79	0,6	230,4	3,66	»	2	»	B_2	240	JG
				Σ 3012-3013 (8.7 — 8.8 — 7.8 — 9.3)					
				$\alpha = 23^h22^m,4$ $\delta = +16°6'$					
				AB					
	h	°	″						
1901,81	0,3	192,1	3,12	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1903,59	1,8	191,2	3,00	»	3	»	B_1	250	JG
3,60	2,0	193,6	2,99	»	5	»	B_1	250	JG
3,76	0,5	192,4	»	»	»	»	C	435	LC
3,77	0,4	191,5	3,03	»	»	»	»	»	»
1904,79	23,8	189,9	2,87	»	3	»	B_1	250	JG
				A'B'					
	h	°	″						
1901,81	0.5	269,6	3,51	4 : 5	»	1 : 1	C	435	LC
1903,59	1,5	269,9	2,86	»	2	»	B_1	250	JG
3,60	2,2	268,1	2,98	»	4	»	B_1	250	JG
3,76	0,3	272,6	3,31	»	»	»	C	435	LC
3.77	0,9	271,3	3,43	»	»	»	C	435	LC
1904.79	0.0	268,6	3,05	»	3	»	B_1	250	JG
				A'A'					
	h	°	″						
1901,81	0,7	246,0	52,31	4 : 7	»	1 : 1	C	435	LC
1903,59	1,3	245,9	52,37	»	2	»	B_1	250	JG
3,77	0,6	245,0	52,23	»	»	»	C	435	LC
1904,79	0,3	245,9	52,42	»	3	»	B_1	250	JG

Σ 3030 (8.4 — 8.6)

$\alpha = 23^h35^m,6 \qquad \delta = -0°56'$

	h	°	″						
1909,77	0,6	220,7	»	»	2	»	B_2	240	JG[1]
9,79	0,8	222,0	2,36	»	2	»	B_2	240	JG

Σ 3037 (7.0 — 8.5 — 8.9)

$\alpha = 23^h41^m,0 \qquad \delta = +59°55'$

AB

	h	°	″						
1899,81	22,8	208,3	2,77	»	2	»	B_1	250	JG
9,82	2,7	213,8	2,83	»	2	»	B_1	250	JG
9,87	3,2	212,3	2,70	»	3	»	B_1	250	JG
9,92	2,9	213,7	2,37	»	5	»	B_1	250	JG
1900,75	23,9	213,9	2,84	4 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
1901,78	0,2	214,5	2,76	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,80	0,5	210,8	2,71	4 : 2	»	1 : 1	C	435	LC
1,81	0,7	214,0	2,85	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,92	2,3	211,2	2,84	»	»	»	B_1	250	JG

AC

	h	°	″						
1899,81	23,5	185,5	28,94	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	2,4	186,8	28,88	»	»	»	B_1	250	JG
9,87	2,6	186,1	29,16	»	»	»	B_1	250	JG
9,92	3,1	186,3	29,14	»	»	»	B_1	250	JG
1900,75	0,1	186,4	29,12	4 : 8	»	4 : 4	C	610	LC
1901,78	0,4	186,5	29,10	4 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1,81	1,0	186,2	29,03	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC

BC

	h	°	″						
1899,81	23,2	183,2	26,72	»	»	»	B_1	250	JG
9,82	2,1	182,8	26,49	»	»	»	B_1	250	JG
9,87	2,9	183,8	26,80	»	»	»	B_1	250	JG
9,89	3,0	183,5	26,63	»	»	»	B_1	250	JG

[1] Nuages arrêtent.

Σ 3041 (7.3 — 8.2 — 8.1)

$\alpha = 23^h42^m,7$ $\delta = +16°31'$

			AB						
	h	°	″						
1899,78	23,0	351,5	68,26	»	1	»	B_1	250	JG
9,80	0,4	351,4	67,99	»	2	»	B_1	250	JG
9,81	0,3	351,1	67,96	»	4	»	B_1	250	JG
9,81	0,5	351,3	68,15	»	2	»	B_1	250	JG
9,87	1,6	351,2	68,17	»	3	»	B_1	250	JG
1902,92	1,4	351,4	67,81	»	3	»	B_1	250	JG
			BC						
	h	°	″						
1899,78	23,4	179,0	3,52	»	»	»	B_1	250	JG
9,80	0,5	180,1	3,49	»	4	»	B_1	250	JG
9,81	23,9	181,3	3,56	»	»	»	B_1	250	JG
9,81	1,2	181,1	3,51	»	»	»	B_1	250	JG
9,87	1,9	178,6	3,47	»	»	»	B_1	250	JG
1901,77	0,4	180,4	»	»	»	»	C	435	LC
1,82	0,6	179,9	3,66	8 : 8	»	2 : 2	C	435	LC
1,84	0,1	179,8	3,51	8 : 8	»	3 : 3	C	435	LC
1902,92	1,8	177,7	3,68	»	2	»	B_1	250	JG
			AC						
	h	°	″						
1899,80	1,2	350,7	64,27	»	»	»	B_1	250	JG
9,81	0,7	350,6	64,35	»	»	»	B_1	250	JG
9,81	0,8	350,8	64,61	»	»	»	B_1	250	JG
9,87	1,3	350,6	64,63	»	»	»	B_1	250	JG
1901,84	0,4	351,0	64,34	4 : 7	»	3 : 3	C	435	LC
1902,92	1,6	350,8	64,28	»	2	»	B_1	250	JG
			A BC						
	h	°	″						
1901,77	0,3	351,2	66,36	4 : 5	»	2 : 2	C	435	LC
1,82	0,4	350,9	64,44	4 : 6	»	2 : 2	C	435	LC

Σ 3056 (7.4 — 7.4 — 9.0)

$\alpha = 23^h57^m,9$ $\delta = +33°42'$

			AB						
	h	°	″						
1901,78	0,4	147,9	0,89	4 : 1	»	2 : 2	C	610	LC
1,84	0,6	148,6	0,85	8 : 6	»	3 : 3	C	610	LC
1902,87	0,6	149,7	0,77	8 : 8	»	3 : 3	C	610	LC

AB C									
	h	°	″						
1901,78	0,6	358,8	22,55	3 : 1	»	2 : 2	C	610	LC
1,84	0,9	359,0	22,53	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1902,87	0,9	358,9	22,68	4 : 8	»	3 : 3	C	610	LC
1904,65	22,1	357,9	22,66	»	»	»	B_1	370	JG
4,65	21,1	358,0	22,66	»	4	»	B_1	250	JG
4,79	22,5	358,4	22,65	»	5	»	B_1	250	JG
1906,72	21,7	359,4	22,80	»	»	»	B_2	250	JG

16 NOV 1912

TABLE DES MATIÈRES

I. — Observations du système de Jupiter, par M. J. Guillaume. 1

II. — Observations méridiennes d'étoiles doubles, tirées des *Mensuræ micrometricæ* par MM. Merlin et Flajolet. . . 99

III. — Mesures micrométriques d'étoiles doubles tirées des *Mensuræ micrometricæ*, par MM. Le Cadet, Lagrula et Guillaume. 193

15 NOV. 1912

BRITISH MUSEUM

Lyon. — Imprimerie A. Rey, 4, rue Gentil. — 57545

A. FONTEMOING, 4, rue Le Goff.

Onomasticon Taciteum, par Ph. Fabia (II, *Fasc. 4)*. . . . . **15** fr.

L'«Agamemnon» d'Eschyle, texte, traduction et commentaires, par Paul Regnaud (II, *Fasc. 6)*. **6** fr.

Notes critiques sur quelques Traductions allemandes de poèmes français au moyen âge, par J. Firmery (II, *Fasc. 8)* . . . . . **5** fr.

Au musée de l'Acropole d'Athènes. — *Études sur la sculpture en Attique avant la ruine de l'Acropole lors de l'invasion de Xerxès*, par Henri Lechat (II, *Fasc. 10)*. (Epuisé). . . . **8** fr.

Cultes militaires de Rome. Les Enseignes, par Ch. Renel (II, *Fasc. 12)*. . . . . **7** fr. **50**

Sophocle. — Étude sur les ressorts dramatiques de son théâtre et la composition de ses tragédies, par F. Allègre (II, *Fasc. 15)*. . . . **8** fr.

Daos : tableau de la Comédie grecque pendant la période dite nouvelle (Κωμωιδία Νέα), par Ph.-E. Legrand (II, *Fasc. 22)* . . . . . **15** fr.

La Femme Docteur : Mme Gottsched et son modèle français Bougeant, ou Jansénisme et Piétisme, par A. Vulliod (II, *Fasc. 23)* . . . . **6** fr.

Les Fouilles de Fourvière en 1911, par C. Germain de Montauzan (II, *Fasc. 25)* . . . . **6** fr.

Ernest LEROUX, 28, rue Bonaparte.

Phonétique historique et comparée du sanscrit et du zend, par P. Regnaud *(Fasc. 19)* . . **5** fr.

L'évolution d'un Mythe. Açvins et Dioscures, par Charles Renel *(Fasc. 24)*. . . . . **6** fr.

Etudes védiques et post védiques, par Paul Regnaud *(Fasc. 38)*. . . . . **7** fr. **50**

Bhāratīya-Nātya-Çāstram, Traité de Bharata sur le théâtre, texte sanscrit, avec les variantes tirées de quatre manuscrits, une table analytique et des notes par Joanny Grosset *(Fasc. 40)*. . **15** fr.

Recherches sur l'Origine de l'Idée de Dieu, d'après le Rig-Véda, par A. Guérinot (II, *Fasc. 3)* **7** fr. **50**

Dictionnaire étymologique du latin, et du grec dans ses rapports avec le latin. d'après la méthode évolutionniste (Linguistique indo-européenne appliquée), par Paul Regnaud (II, *Fasc. 19)* **10** fr.

GAUTHIER-VILLARS, 55, quai Gds-Augustins.

Sur la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré, par Léon Autonne *(Fasc 6)*. . . . . **9** fr.

Recherches sur l'équation personnelle dans les observations astronomiques de passages, par F. Gonnessiat *(Fasc. 7)* . . . . . **5** fr.

Recherches sur quelques dérivés surchlorés du phénol et du benzène, par Etienne Barral *(Fasc. 17)* . . . . . **5** fr.

Sur la représentation des courbes gauches algébriques, par L. Autonne *(Fasc. 20)* . . **3** fr.

Sur le résidu électrique des condensateurs, par L. Houllevigue *(Fasc. 32)* . . . . . **3** fr.

Synthèse d'aldéhydes et d'acétones dans la série du naphtalène au moyen du chlorure d'aluminium, par L. Rousset *(Fasc. 30)* . . . . . **3** fr.

Recherches expérimentales sur quelques actinomètres électro-chimiques, par H. Rigollot *(Fasc. 29)* . . . . . **5** fr.

De la constitution des alcaloïdes végétaux, par X. Causse (I, *Fasc. 2)* . . . . . **3** fr.

Etude sur les occultations d'amas d'étoiles par la lune, avec un catalogue normal des pléiades, par Joanny Lagrula (I, *Fasc. 5)* . . . . . **5** fr.

Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures, par Victor Grignard (I, *Fasc. 6)*. . . . . **3** fr. **50**

Sur la décomposition d'une substitution linéaire réelle, et orthogonale en un produit d'inversions, par Léon Autonne (I, *Fasc. 12)* . . . . . **6** fr.

Quelques considérations sur les groupes d'ordre fini et les groupes finis continus, par Le Vavasseur (I, *Fasc. 15)* . . . . . **5** fr.

Sur les Formes mixtes, par Léon Autonne (I, *Fasc. 16)*. . . . . **8** fr.

Recherches expérimentales sur les contacts liquides, par A.-M. Chanoz (I, *Fasc. 18)*. . . . **5** fr.

Quelques démonstrations relatives à la théorie des nombres entiers complexes cubiques. — Propriétés de groupes d'ordre fini, par Raymond Le Vavasseur (I. *Fasc. 21)* . . . . . **3** fr.

Sur les Groupes de matrices linéaires non invertibles, par Léon Autonne (I. *Fasc. 25)*. . . . **5** fr.

Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls de quantités hyperconplexes, par Léon Autonne (I, *Fasc. 31)* . . . . . **6** fr.

Observations équatoriales et méridiennes, faites à l'Observatoire de Lyon, par MM. Le Cadet, Lagrula, Guillaume, Merlin et Flajolet (I. *Fasc. 32)* . . . . . **10** fr.

J.-B BAILLIÈRE et Fils, 19, rue Hautefeuille.

Recherches anatomiques et expérimentales sur la métamorphose des Amphibiens anoures, par E. Bataillon *(Fasc. 2)*. . . . . **4** fr.

Anatomie et Physiologie comparées de la Pholade dactyle. Structure, locomotion, tact, olfaction, gustation, action dermatoptique, photogénie, avec une théorie générale des sensations, par le Dr Raphaël Dubois *(Fasc. 3)* . . . . **18** fr.

Sur le pneumogastrique des oiseaux, par E. Couvreur *(Fasc. 4)* . . . . . **4** fr.

Recherches sur la valeur morphologique des appendices superstaminaux de la fleur des Aristoloches, par Mlle A. Mayoux *(Fasc. 5)* . **4** fr.

Etude stratigraphique sur le Jurassique inférieur du Jura méridional, par Attale RICHE (*Fasc. 10*). 12 fr.

Etude expérimentale sur les propriétés attribuées à la tuberculine de M. Koch, faite au laboratoire de médecine expérimentale et comparée de la Faculté de Médecine, par M. le professeur ARLOING, M. le Dr RODET et M. le Dr COURMONT (*Fasc. 11*) . . . . . 10 fr.

Histologie comparée des Ebénacées dans ses rapports avec la Morphologie et l'histoire généalogique de ces plantes, par Paul PARMENTIER (*Fasc. 12*). . . . . 4 fr.

Recherches sur la production et la localisation du Tanin chez les fruits comestibles fournis par la famille des Pomacées, par Mlle A. MAYOUX (*Fasc. 13*) . . . . . 3 fr.

Etude sur le Bilharzia hæmatobia et la Bilharziose, par MM. LORTET et VIALLETON (*Fasc. 16*). 10 fr.

Monographie de la Faune lacustre de l'Eocène moyen, par Frédéric ROMAN (I, *Fasc. 1er*). 5 fr.

Etudes sur le Polymorphisme des Champignons, influence du milieu, par Jean BEAUVERIE (I, *Fasc. 3*) . . . . . 7 fr. 50

L'Homme quaternaire dans le Bassin du Rhône, *Etude géologique et anthropologique*, par Ernest CHANTRE (I, *Fasc. 4*) . . . . 6 fr.

La Botanique à Lyon avant la Révolution et l'histoire du Jardin botanique municipal de cette ville, par M. GÉRARD (*Fasc. 23*). . . . . 3 fr. 50

Physiologie comparée de la Marmotte, par le Dr Raphaël DUBOIS (*Fasc. 25*) . . . . . 15 fr.

Etudes sur les terrains tertiaires du Dauphiné, de la Savoie, et de la Suisse occidentale, par H. DOUXAMI (*Fasc. 27*) . . . . . 6 fr.

Recherches physiologiques sur l'appareil respiratoire des oiseaux, par J.-M. SOUM, (*Fasc. 28*) 3 fr. 50

Résultats scientifiques de la campagne du « Caudan» dans le golfe de Gascogne (août-septembre 1895), par R. KŒHLER (*Fasc. 26*) 3 vol. . . 32 fr.

Anatomie pathologique du système lymphatique dans la sphère des néoplasmes malins, par le Dr C. REGAUD, et le Dr F. BARJON (*Fasc. 33*) 5 fr.

Recherches stratigraphiques et paléontologiques dans le Bas-Languedoc, par Frédéric ROMAN. (*Fasc. 34*) . . . . . 8 fr.

Etude du champ électrique de l'atmosphère, par Georges LE CADET (*Fasc. 35*). . . . . 6 fr.

Les Formes épitoques et l'Évolution des Cirratuliens par Maurice CAULLERY et Félix MESNIL (*Fasc. 39*). . . . . 7 fr. 50

Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais, par A. VAFFIER (I, *Fasc. 7*) . . . . . 8 fr.

Contributions à l'Embryologie des Nématodes, par A. CONTE (I, *Fasc. 8*) . . . . . 5 fr.

Contributions à l'étude des larves et des métamorphoses des diptères, par C. VANEY (I, *Fasc. 9*) . . . . . 6 fr

Contribution à l'étude de la classe des Nymphéinées, par J.-B.-J. CHIFFLOT (I, *Fasc. 10*) . . 7 fr. 50

Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales, par Louis DONCIEUX (I, *Fasc. 11*) . . . . . 8 fr.

Contribution à l'étude des composés diazoamidés, par Louis MEUNIER (I, *Fasc. 13*) . . . . . 5 fr.

Etude stratigraphique et paléontologique sur la Zone à Lioceras concavum du Mont d'Or lyonnais, par Attale RICHE (I, *Fasc. 14*). . . 7 fr. 50

Catalogue descriptif des Fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault — PREMIÈRE PARTIE : Montagne Noire et Minervois, par Louis DONCIEUX, en collaboration avec MM. J. MIQUEL et J. LAMBERT (I, *Fasc. 17*). . . . . 6 fr.

DEUXIÈME PARTIE (fasc. I) Corbières septentrionales, par Louis DONCIEUX en collaboration avec M. Maurice LERICHE (I, *Fasc. 22*). . . 7 fr. 50

DEUXIÈME PARTIE (fasc. II) Corbières septentrionales, par Louis DONCIEUX en collaboration avec M. J. LAMBERT (I, *Fascicule 30*). 7 fr. 50

Minéralogie des départements du Rhône et de la Loire, par Ferdinand GONNARD (I, *Fascicule 19*). 4 fr.

Recherches sur l'anatomie comparée et le développement des Ixodidés, par Amédée BONNET (I, *Fasc. 20*) . . . . . 8 fr.

Les Oiseaux des phosphorites du Quercy, par C. GAILLARD (I, *Fasc. 23*). . . . . 6 fr.

Etude des Mammifères miocènes des Sables de l'Orléanais et des Faluns de la Touraine, par le Dr Lucien MAYET (I, *Fasc. 24*). . . . . 10 fr.

Etude sommaire des Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. (Bossée, Le Louroux, Manthelan, La Chapelle-Blanche, Sainte-Maure, Paulmy, Ferrière-Larçon, Savigné-sur-Lathan, par le Dr Lucien MAYET, en collaboration avec la comtesse Pierre LECOINTRE (I, *Fasc. 26*). . . . . 3 fr.

Contribution à l'étude de l'Hibernation chez les Invertébrés : recherches expérimentales sur l'hibernation de l'Escargot (*Helix pomatia* L), par Marguerite BELLION (I, *Fasc. 27*) . . . . . 5 fr.

Contribution à l'étude des Pupipares, par Emile MASSONNAT (I, *Fasc. 28*). . . . . 10 fr.

Contribution à l'étude des Perles fines, de la nacre et des Animaux qui les produisent, par le Dr Raphaël DUBOIS (I, *Fasc. 29*) . . . . . 6 fr.

Lyon. — Imprimerie A. REY, 4, rue Gentil — 61671